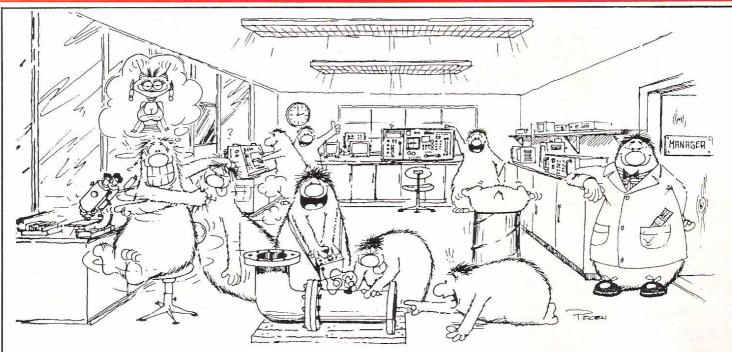


WIR "HEIZEN" EUCH TÜCHTIG EIN.



Wie Sie sehen, sind die Redaktionen von HOMECOMPUTER und COMPUTRONIC schon kräftig bei der Vorbereitung zur tollen Winter-Sonderausgabe. Falls wir uns zuvor nicht "wiedersehen": jetzt schon ein frohes Weihnachtsfest und ein glückliches 1986! (M.K.)

... mit der tollen SONDERAUSGABE der absoluten TOP-PROGRAMME aus HOMECOM-PUTER ('85) und COMPUTRONIC ('84/'85)!

Ja, lieber Leser, wir bieten Ihnen eine Super-Spiele-Sonderausgabe, die es in sich hat: Genau die richtig "heißen" Games zur naß-kalten Winterszeit. Auf über 150 Seiten werden wir alle TOP-PROGRAMME des Jahres 1985 – aus HOMECOMPUTER und COMPUTRONIC 1984/85 – veröffentlichen. Und das zu einem Preis, den man nicht ablehnen – ja, nicht widerstehen kann, präsentieren wir Spiele, Spiele, Spiele. Quasi "am laufenden Band".

Doch aufgepaßt: Unsere SON-DERAUSGABE hat nur eine begrenzte Auflage. Obwohl dieses einmalig günstige wie qualitative Heft von November '85 bis Februar '86 im Handel sein wird, empfehlen wir jedem Heimcomputer-Fan sich schnell auf die Socken zu machen!

So werden wir Spiele, aller populären Heimcomputer-Systeme, der absoluten Spitzenklasse publizieren! Also, freuen Sie sich mit uns auf die "Winterausgabe" der Superspiele vom TRONIC-Verlag. Wir sorgen dafür, daß Sie nicht in einen "Winterschlaf" verfallen. So wie der Hamster beispielsweise.

Und: A propos Hamster - mit dieser SONDERAUSGABE haben Sie bestimmt genug "Vorrat" für den ganzen Winter; dessen sind wir uns ganz sicher. (M.K.)



COMPUTRONIC INHALT

Chefredakteur: Manfred Kleimann · DOPPELAUSGABE · Herausgeber: Axel Credé



Squares



Scotti



Stardust



Snider's Maze



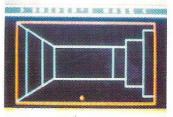
ZX-Spectrum



Commodore



TI-99/4A



Schneider CPC 464

Aktuelles

Berichte				
Software-News	٠			
RASIC-Kurg - 7	70	1	3	

Bücher-Infos 84	/85
Wettbewerb: Sound Champion gesucht!	82
Umfrage: Thema - Computer	61
Schneider "Joyce·"/Ce-tec MSX MPC 80	. 6
DASIC-Kurs - Tell 3	/ 13

Ducher-Intos	 . 04/	03
Leserecke	 	73
Club-Info-Ecke		80

Impressum

Service

Korrektur: "Nürburg 3 D"	20
Computerbörse	
Kleinanzeigen	31
Weihnachts-Sonder-Seite	
Viele tolle Angebote und Überraschungen!	45
Wahl des Software-Champions '85	74
Tips & Tricks / Hilfen	/79

	130 SE	8 8	300		•	. ~		
Software-Service								
Kassetten und Disketten-Katalog		 	•	 •333			-	86

Commodore-64-Programm

Squares, Top	programm	v	• 11 • 11 ·		•85 • 18	 				8
Mit dem Pinsel	durch das I	ahy	rir	th	6					

ZX-Spectrum-Programme

Moonsweeper, Topprogramm	16
Gefährliche, aber spannende Raumpatrouille!	
Scotti, Topprogramm	21
Von Geistern gejagt, räfft Scotti alles zusammen.	
Von Geistern gejagt, räfft Scotti alles zusammen.	

TO-ACIII	M.		ų,		
Breaker Schatzsuche per Raumschiff		• • • •	 	 •	33

Expulsion	00			•				•					•			٠				٠			•	3	37	,
Retten Sia dia		71	11	-	 0	1+	0	ń	7	.,	1	٠,	٠,					*								

APPLE II-Programme

Atlantic Gold

	Sie mit dem U-Boot Schätze auf der	m Meeresgrund!	
4 Gewinnt 4	vinnt		43

Ein interessantes Taktik-Spiel.

Atari-Programm

Jumping	Chost, Topprogramm	47
Canterville,	der hüpfende Geist, sorgt für Furore!	

TI-99-Programm

Stardust,	Topprogramm		•	•	•36		٠			×		52	2
	xaner" ein Wahi												

ZX-81-Programm

Spider Mutants,	Topprogramm	57
Warnung! Eine riesige	e Spinne will Ihnen an den Krag	enl

CPC-464-Programm

Snider's Ma	ıze	 	68
Mit Mr. Snider			

39

SOFTWARE UNTER DER LUPE

Von "PITFALL II" bis

"WORLDS OF

FLIGHT"!

PITFALL II



PITFALL-HARRY, in diesem Fall für den Atari "getestet", begibt sich auf die Suche nach einem Schatz in der "Unterwelt". Harry muß einen beschwerlichen Weg durch den Dschungel antreten, in dem viele Gefahren lauern. Aggressive Tiere, Wasserfälle, Fallgruben (daher: Pitfall) und ein eiskalter unterirdischer Fluß, den es zu durchschwimmen gilt, behindern ihn "bei der Arbeit". Das Abenteuer erinnert stark an den guten alten CUTHBERT IN THE JUNGLE (von Microdeal). Das Spiel ist jedoch "vielseitiger", besitzt mehr Screens und dauert ebenso "ewig" wie bei dem Vorgänger-Spiel. Fazit: Lustig, ein typischer "Evergeen", schnell, jedoch nach einiger Zeit langweilig. (M.K.)

Hersteller: Activision/Ariola





GHOSTBUSTERS

GHOSTBUSTERS kennen wir schon lange. Doch: für den SCHNEIDER sind die "Geisterjäger neu". Zum Spiel: Sie kaufen sich zunächst einmal einen der 4 angebotenen Wagen, mit dem Sie gut ausgerüstet (Laser, Fallen, Geisterköder und -staubsauger müssen extra beuzahlt werden) durch die Straßen fahren. Ein Stadtplan hilft, die Geister aufzustöbern und sie aus den Häusern zu locken und zu fangen. Fazit: Ein Spiel mit "Seltenheitswert", ideenreich, sehr interessant, intelligent aufgebaut, ein echter "Schlager". (M.K.) Hersteller: Activision/Ariola. Vertrieb: Weeske Software, Potsdamer Ring 10, 7150 Backnang.

HUNCHBACK II



HUNCHBACK, besser bekannt als Quasimodo aus "Der Glöckner von Notredame", ist nun ebenfalls für den SCHNEIDER "zu haben". Der leidgeprüfte Bucklige muß Glocken einsammeln, an Tauen zum nächsten Level emporklettern und heimtückisch abgeschossenen Pfeilen ausweichen. Mehr braucht man eigentlich nicht mehr zu sagen. Fazit: Das Spiel ist einfach aufgebaut (was die Übersichtlichkeit und Verständlichkeit anbelangt), ist aber dennoch hochinteressant, schwierig zu bewältigen, schnell, besitzt gute Graphik und hat einen hohen Unterhaltungswert. (M.K.) Hersteller: Ocean. Vertrieb: Weeske



WORLD CUP

WORLD CUP ist das bekannte Fußball-Spiel von ARTIC, welches ursprünglich nur für den SPEC-TRUM zu haben war. Jetzt ist eine ähnliche Form auch für den SCHNEIDER lieferbar. Nach dem Laden des Spiels können Sie entscheiden, ob Sie allein gegen den Computer oder mit 7 anderen Mitspielern um den "CUP" ringen möchten. Die Mannschaft Ihrer Wahl ist bestimmt dabei. Dann





beginnt das Spiel, bei dem Sie mittels Joystick Ihre Mannen zum Erfolg führen (oder auch nicht). Fazit: Relativ schlechte "Übersetzung" von Spectrum auf Schneider, Spielfeld zu klein, unrealistisch, Spieler schwach dargestellt, im Gegensatz zum Original ist der Computer fast unbezwingbar. Auch mit dem SOCCER von Commodore kann sich dieses Spiel nicht im entferntesten messen. Aber, wem's gefällt ... (M.K.) Hersteller: Artic



FRANK BRUNO'S BOXING

FRANK BRUNO ist einer der britischen Boxidole. Nun ist für den SPECTRUM ein Spiel entstanden, das mit Fugund Recht als hervorragend zu bezeichnen ist. Ein "Klassiker" scheint geboren zu sein! Zunächst kämpfen Sie gegen einen leichten Gegner, um später auf weitere sieben Boxer der Ex-

SOFTWARE UNTER DER LUPE



tra-Klasse zu treffen. Je weiter Sie kommen, um so stärker wird der nächste Gegner. Sie können dann die nächsten Fighter von der "B-Seite" laden (mit Geheimcode).

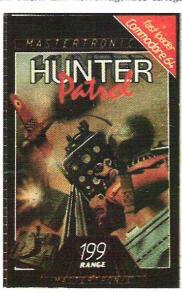
Ihre Erfolge auf der "B-Seite" der Cassette "eintragen". Fazit: Irre 3-D-Graphik, realistische Szenen, spannend, das Spiel macht süchtig, wird scheinbar nie langweilig. "Auf der Insel" ist FRANK BRU-NO'S BOXING weit oben in den Hitparaden zu finden. (M.K.)

Hersteller: ELITE, Anchor Rd, Aldridge, Walsall, West Midlands, U.K.



HUNTER PATROL

HUNTER PATROL, für den COMMODORE 64, ist ein Flug-Kampf-Spiel, bei dem Sie mit Ihrem einmotorigem Flugzeug feindliche Air-Crafts abschießen müssen. In 3-D "fliegen" Sie über Landschaften. Auch der "Bodenkampf" per Tiefflug ist möglich. Fazit: Ein hervorragendes Kriegsspiel,

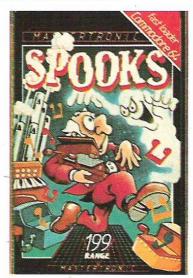


klasse Anfangs-Musik, realistische Flugszenen, schnell. Und das zu einem Preis von nur 10 MARK! (M.K.) Hersteller: MASTERTRONIC, Kaiser-Otto-Weg 18, 4770 Soest.



SPOOKS

SPOOKS, ebenfalls für den COMMODORE 64, ist ein MASTERTRONIK-"Billig-Produkt". "Billig" ist aber nur der Preis von 10 DM. Das Spiel besticht durch seine vielseitigen Spielszenen. Sie "jagen" durch eine Unzahl von Räumen in einem Schloß; Geister und andere finstere "Spukgesellen" behindern Sie. Fazit: Schnell, lustig, variantenreich, graphisch sehr gut; "zu gut für diesen Preis"! (M.K.) Hersteller: MASTERTRONIC





FINDERS KEEPERS

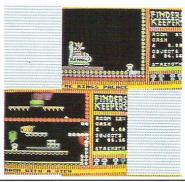
FINDERS KEEPERS, für SCHNEIDER und SPECTRUM, zeigt einen "armen", kleinen Ritter, der von seinem König in eine entfernte Burg "gebeamt" wird. Dieser muß dort für seine Geliebte, der Prinzessin, einige besondere Geschenke fünden. Unser Held begegnet Händlern und anderen Burschen, mit denen er Gegenstände eintauschen oder aber an Sie verkaufen kann... Fazit: Intelligent, hervorragende Graphik, guter Sound, zahlreiche Räume, gute Steuerung, Variantenreichtum. Vorsicht! Dieses Spiel mach "süchtig". Interessant auch hier der Preis von 10 MARK! (M.K.) Hersteller: MASTERTRONIC



NONTERRA-QUEOUS

NONTERRAQUEOUS (SCHNEIDER) ist ein "Zungenbrecher-Titel", den man sich aber dennoch merken sollte. Auch ein 10-Marks-Produkt.





Auf einem entfernten Planeten regiert ein tyrannischer Computer, der die Bewohner zu Schachfiguren "umfunktioniert" hat. Der Held des Spieles hat nun die Aufgabe, das unterdrückte Volk bei der Revolte zu unterstützen. Im inneren des Berges muß der Held die Computerbank zerstören, die das Herz der Tyrannei verkörpert. Vorsicht: Viele Gefahren lauern. Fazit: "Unverschämt billig", aber erstklassig, variantenreich, cleverer Aufbau, guter Sound, viel Spielwitz, es kommt kaum Langeweile auf.

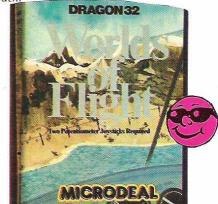
Hersteller: MASTERTRONIC



WORLDS OF FLIGHT

WORLDS OF FLIGHT, für den DRAGON, ist mehr als nur ein Spiel. Sie werden in die Rolle eines waghalsigen Piloten versetzt, der in seiner Einmotorigen nur nach seinen Instrumenten fliegt. Mehrere Städte und Landschaften gilt es zu überwinden. Desweiteren können Sie "aerobatische" Kunststückchen vollbringen. Vom einfachen Drehen bis zum gewagten Looping. Fazit: Ideenreich, realistisch, gute Graphik, echtes Flugerlebnis.

Hersteller: MICRODEAL, 41 Truro Rd. St. Austell, Cornwall PL25 5JE, England. (ca. 30,-- DM) Vertrieb: K. Ludwig, Dreieichstraße 27, 6037 Dietzenbach.



"BIT"-GEFLÜSTER: Neue Hardware

Brandneu: Schneider "JOYCE" PCW 8256

Neue Rechner beleben das

Geschäft: "Schlacht auf heißem

Computermarkt"?

Wehretal. Innerhalb von nur drei Wochen gelang es der deutsch/englischen Firmengruppe Amstrad/Schneider, mit zwei leistungsstarken Microcomputern in den Markt einzubrechen. Nur kurz nach der Vorstellung des CPC 6128 erreichten uns die ersten Informationen über ein noch leistungsfähigeres

Computersystem: JOYCE PCW 8256.

Der neue JOYCE besitzt alle Merkmale eines "starken" Personal Computers, und das zum Preis eines Heimcomputers! Und: Der neue Schneider wird komplett mit Monitor, Diskettenlaufwerk und Drucker als "Kompakt-Paket" zum fast sensationellen Preis von 2490 Mark angeboten. Der Hersteller wendet sich vor allem an den Kundenkreis, dem die Leistungen eines "herkömmlichen" Heimcomputers nicht mehr ausreichen. Man ist der festen Meinung, der Trend gehe mehr und mehr in Richtung Personal-Computer.

Wie der Vorgänger besitzt auch der JOY-CE den Microprozessor "Z80A"; der Speicher wurde wieder um das Doppelte erweitert und beträgt somit 256 KB RAM. Etwa 112 KB stehen davon als "RAM-Disk" zur Verfügung. Durch dieses Verfahren sind die Disk-Operationen sehr schnell durchzuführen. Dies macht sich besonders bei vielen CP/M-Programmen bemerkbar, die mit Overlay-Technik arbeiten.

Neben der CPU wurden noch zwei weitere Micorprozessoren eingesetzt, die für die Tastatur- und Druckersteuerung verant-

wortlich sind.

Der mitgelieferte monochrome Monitor erlaubt durch das neu entwickelte Video-Interface eine Graphik-Auflösung von 720*256 Pixel, was einer Textdarstellung von 32 Seiten zu je 90 Zeichen entspricht. Das Diskettenlaufwerk wurde in den Monitor integriert. Zum nachträglichen Einbau eines zweiten Laufwerks ist ein weiterer Schacht bereits vorgesehen. Die Kapazität des eingebauten Laufwerkes beträgt, wie bei den Vorgängern, 180 kBytes (formatiert). Das als Option erhältliche zweite Laufwerk gestattet dagegen den Zugriff auf 720 kByte (formatiert). Dadurch eröffnen sich dem Benutzer völlig neue Anwendermöglichkeiten.

tor auch das Bearbeiten von Endlospapier. Ob es Schneider mit diesem Gerät gelingen wird, die Konkurrenten ATARI 520 ST, Commodore Amiga zu bezwingen, bleibt abzuwarten. Alle Voraussetzungen dafür sind jedoch gegeben. Ist eine "Schlacht auf dem Computermarkt" in Sicht? Die Zukunft wird's zeigen! (Frank Brall)

(Foto: Schneider/Amstrad)

CE-TEC-MSX:

Computer der neuen Dimension

Eine total neue Ära von Computer-Kompatibilität ist angebrochen – der MSX-Standard. Zu einem erschwinglichen Preis wird durch MSX ein "komplettes" System angeboten, wobei Hardware-Anschluß unbegrenzt und Software auf allen MSX-Rechner zu nutzen ist. Die renommierte Firma CE-TEC hat nun ihren "Beitrag" zum (zu erwartenden) MSX-Boom geliefert – Ergebnis: der CE-TEC-MSX MPC 80.

Wie alle MSX-Geräte "all around the world" besitzt auch der MPC-80 eine Z80A-Processor mit 3,58 Mhz-Taktfrequenz. Der RAM-Bereich hat 64KB Arbeitsspeicher plus 16KB Bildspeicher. Im ROM-Bereich von 32K befindet sich das MSX-BASIC.

Der MPC-80 ist ein "Künstler" auf dem Sektor Bild und Ton. 256 x 192 Punkte ist die Auflösung der Graphic bei 16 Farben und 32 Sprite-Ebenen. Der MPC-80 beherrscht desweiteren acht Oktaven!

Er ist auch ein interessantes wie ideales Gerät für alle, die viel schreiben müssen: Die Tastatur ist in Deutsch. Der MPC-80 von CE-TEC ist alles in allem ein interessanter Computer, der sowohl im Heimcomputer-, Personalcomputer- und "Spiel"-Bereich einzusetzen ist. (M.K.)

Die deutsche Schreibmaschinentastatur (QWERTZ) wurde um verschiedene Funk-

tionstasten erweitert, mit denen eine Vielzahl von Arbeitsschritten des mitgelieferten Textverarbeitungsprogramms "per

Knopfdruck" durchgeführt werden kann. Der Matrix-Drucker hat eine Geschwindigkeit von 90 Zeichen pro Sekunde und

liegt somit deutlich über dem Durchschnitt. Im Schönschreibmodus reduziert sich diese Geschwindigkeit jedoch auf 20

Neben Einzelblatteinzug erlaubt der Trak-

Zeichen pro Sekunde.



Man schreibe an folgende Adresse: CE-TEC-Trading GmbH "COMPUTRONIC-Test" Lange Reihe 29 2000 Hamburg 1

BASIC-Kurs - Teil 3

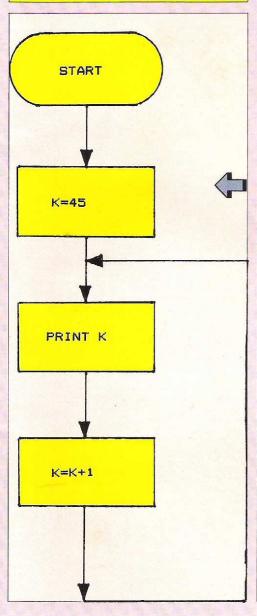
Unbedingte Sprungbefehle

Bis jetzt haben wir gelernt, das Basic-Zeilen fest durchnumeriert sind, und diese in aufsteigender Reihenfolge abgearbeitet werden. Basic besitzt jedoch auch einen "Sprungbefehl", welcher erlaubt, eine bestimmte Zeile anzuspringen. Der Befehl heißt: "GOTO"

GOTO - Befehl

Ein Beispiel demonstriert die Arbeitsweise:

10 LET K=45 20 PRINT K 30 LET K=K+1 40 GOTO 20





In unserem Ablaufplan werden die Zeilen 10, 20 und 30 durch ein Kästchen symbolisiert. Die Zeile 40, die GOTO-Anweisung besitzt kein Kästchen, sie wird einfach durch das Einzeichnen entsprechender Pfeile gekennzeichnet.

Was bewirkt eigentlich unser Programm?(!)

Zuerst wird Zeile 10 ausgeführt und der Variablen K der Wert 45 zugeordnet.

In Zeile 20 wird dieser Wert der Variablen K auf dem Bildschirm ausgegeben.

In Zeile 30 wird der Inhalt der Variablen K um 1 erhöht.

In der letzten Zeile wird mit dem GOTO-Befehl auf die Zeile 10 zurückgesprungen. Nach dem Start des Programms durch RUN werden also die Werte ab der Zahl 45 auf dem Schirm ausgegeben.

45 46 47 48 49 50 51 bis unendlich

Wie zu erkennen ist stellt unser kleines Programm eine "endlose" Schleife dar, d. h. es wird immer wieder mit wachsenden Werten von Y durchlaufen. Was uns sinnvoll erscheint ist eine Methode, mit deren Hilfe wir dem Computer angeben können, wie oft er eine Schleife durchlaufen soll.

Die bedingte Verzweigung – IF ... THEN – Anweisung

Die IF ... THEN Anweisung ermöglicht es innerhalb eines Basic-Programmes Entscheidungen zu treffen. Diese Anweisung besteht aus den beiden Teilen:

IF (logischer Ausdruck) THEN (BEFEHL)

Wenn der Computer eine If-Anweisung ausführt, wird der logische Ausdruck berechnet und festgestellt, ob dieser Wert wahr oder unwahr ist.

- 1. Ist der logische Ausdruck wahr, dann führt der Rechner den hinter THEN angegebenen Befehl aus.
- Ist der logische Ausdruck unwahr, dann ignoriert der Rechner die Anweisung hinter THEN und führt die nächste Anweisung aus.

Nach dem THEN-Befehl darf jede beliebige Basic-Anweisung folgen:

Beispiele:

IF .. THEN LET A=14
IF .. THEN INPUT A\$
IF .. THEN PRINT "TEST"

beson Site wetter ant S. 75

Boys, Girls, Ladies and Gentlemen - hier sind die SQUARES Schnell, spannend, interessant! ZX-SPECTRUM Für "Tastatur" und Kempston! Absolutes Spitzenprodukt für den ZX-Spectrum! 100 % Maschinensprache! Pinseln Sie Quadrate - im Wettlauf mit Zeit und Gegner!

Geister haben es auf Sie abgesehen, während Sie als "kleiner, grüner Super-Maler" die SQUARES anpinseln wollen! Deshalb ein kleiner Tip: Versuchen Sie den Unholden auszuweichen. Steuern können Sie den Maler über die Tastatur oder per Joystick mit dem Kempston-Interface.

... und los geht's!

Also, dann 'ran an die Arbeit! Es gilt, 28 Quadrate (Squares) zu erschließen und diese auszufüllen. Geister versuchen immer wieder, Sie bei der Arbeit zu behindern. Deshalb weichen Sie ihnen aus – abschießen können Sie sie nicht –, und bewegén Sie sich auf den gestrichelten Linien: nur so können Sie die Quadrate "umfahren" und ausfüllen.

Sie verfügen über "drei Maler-Leben", nach erfolgreicher "Weißbinder-Arbeit" in einer Spielstufe erhalten Sie ein "Zusatz-Leben".

Jede Berührung mit den Geistern endet tödlich. Bei Beendigung einer Spielstufe treten Sie in der nächsten gegen mehr Geister an. Für die "Keyboard-Steuerer" hier der "Schlüssel":

"Z"	 runter
"I"	 links
P"	 rechts

(Manfred Kleimann)

* * * * * * * * * *

Eingabe und Speicherung von SQUARES:

1. Tippen Sie das Programm "Squares" ein und speichern es auf Bank. SAVE "Squares" LINE 1.

- 2. Geben Sie das Programm "Eingabe" ein und starten es.
- 3. Geben Sie als Startadresse 24576 ein.
- 4. Tippen Sie nun die Zahlenblöcke ein, und überprüfen Sie die Summe.
- 5. Ist diese richtig, geben Sie den nächsten Zahlenblock ein.
- 6. Ist sie falsch, dann brechen Sie das Programm durch STOP ab, und starten es erneut. Geben Sie diesmal als Startadresse die erste Adresse des letzten Blocks ein und tippen Sie den letzten Zahlenblock noch mal ein.
- Das Programm "Eingabe" speichert dann das Maschinenprogramm durch SAVE "SCode" CODE 24576,2772 ab.
- 8. Spulen Sie die Kassette zurück und laden Sie das gesamte Programm einfach durch LOAD "" ein.

Das MC-Programm ist 2772 Bytes lang, und es wird mit dem Befehl: RANDO-MIZE USR 25060 gestartet.

SQUARES ist TOP!

SQUARES (1)

10>CLEAR 24575

20 LOAD ""CODE

30 RANDOMIZE USR 25060

40 STOP

50 SAVE "SQUARES" LINE 1

60 SAVE "SCode"CDDE 24576,2772

SQUARES (2)

I REM BO

2 REM D

3 REM 🛭

4 REM B

EM 🖸 🛮 Eingabeprogramm

SQUARES

5 REM

6 REM 🛭 © 1985 Zuheir Urwani

7 REM 関

10 CLEAR 24575

20 INPUT "Anfangsadresse ";A

30 FOR i=A TO 27347 STEP 60

40 LET s=0

50 FOR j=i TO i+59 STEP 6

60 PRINT j;" : ";

70 FOR n=j TO j+5

80 INPUT (n;" : ");u

90 PRINT " "(TD 4-LEN SIR\$

u);u;

100 POKE n,u: LET s=s+u

110 NEXT n: PRINT

120 NEXT j

130 PRINT '"Summe : ":s'

140 NEXT i

200 SAVE "SCode"CODE 24576,2772

SQUARES (3)

~A=7/			_	, ,,		_	
24576	2	33	O	64	17	6	Ö
24582	2	25	30	О	123	6	2
24588	2 .	222	8	56	9	245	124
24594	I	198	8	103	241	95	16
24600	2	243	62	O	187	40	7
24606	2	1	32	О	9	29	24
24612	*	246	237	75	54	92	221
24618	2	94	O	62	Ó	187	200
24624		229	38	Q	107	41	41
24630	=	41	7	235	225	229	229
Summe	=	5157					
24636	2	205	129	96	225	125	1
24642	2	224	32	185	40	9	12
24648	=	16	250	1	32	О	9
24654	7	24	. 7	214	224	111	124
24660	=	198	8	103	205	129	96
24666	E	225	125	230	31	254	31
24672	#	32	26.	125	230	223	254
24678	=	223	32	15	230	80	254
24684	5	80	200	124	198	8	103
24690	:	125	214	223	111	24	5

Summe : 7069	24936: 0 0 3 3 0 0
Jumine 2 , Co.	24942: 0 0 0 0 192 192
24696: 1 32 0 9 35 221	24948: 3 3 0 0 0 0
24702 : 35 24 164 6 8 62	24954: 0 0 192 192 0 0
24708 : 1 245 26 119 36 241	24960: 0 0 0 0 0
27,00	24966: 0 0 0 0 255 255
27/17 1 200	24972: 255 255 0 0 0 0
	24978: 0 0 3 3 3 3
27/20	24984: 3 3 3 3 192 192
2-7/02 * 4,	24990 : 192 192 192 192 192
27/00	24770 : 172 172 172 172 172 172
24744 : 255 24 24 24 0 0	D
24750: 0 31 31 24 24 24	Summe : 3360
·	24996 : 0 0 63 63 63 63
Summe : 3767	
	25002 · 65 - 65
24756 : 0 0 0 248 248 24	
24762 : 24 24 24 24 24 31	
24768: 31 0 0 0 24 24	25020 : 252 252 252 252 252
24774 : 24 248 248 0 0 0	25026: 0 0 0 0 255 255
24780: 0 0 0 255 255 24	25032 : 255 255 255 255 255
24786 : 24 24 24 24 255	25038 : 255 255 255 25 0 0
24792 : 255 0 0 0 24 24	25044 : 63 63 63 63 63
24798 : 24 31 31 24 24 24	25050: 63 63 252 252 252 252
24804 : 24 24 24 248 248 24	
24810 : 24 24 0 0 0 153	Summe : 8352
Summe : 3433	25056 : 252 252 252 252 33 252
	25062: 127 6 4 54 0 35
24816: 153 0 0 0 24 0	25068 : 16 251 33 176 92 54
24822 : 0 24 24 0 0 24	25074: 0 35 54 1 33 0
24828 : 24 0 0 153 153 0	25080 : 60 34 54 92 195 186
24834: 0 24 0 0 0 25	25086 : 98 83 81 85 65 82
24840: 25 0 0 24 0 0	25092: 69 83 0 91 32 49
24846 : 0 152 152 0 0 24	25098 : 32 93 32 58 32 67
	25104 : 85 82 83 79 82 32
	25110 : 123 32 75 69 89 83
	Summe : 4931
24870: 0 153 153 0 0 24	Dimme 1 1762
C., 1737	25116: 44 74 79 89 83 84
Summe : 1737	25122 : 73 67 75 32 125 0
24874 - 24 0 0 153 153 0	25128: 91 32 50 32 93 32
270/01: 2/ 2 =	25134 : 58 32 75 69 89 83
	25140 : 32 123 32 81 32 44
24888 : 25 0 0 24 24 0	25146 : 32 90 32 44 32 80
24894 : 0 152 152 0 0 24	
24900 : 60 126 153 153 255 231	
24906 : 90 60 60 94 94 94	
24912 : 94 94 94 60 0 126	
24918 : 129 255 255 255 126 0	25170 : 80 83 84 79 78 32
24924: 0 0 60 60 60	7.72
24930: 0 0 0 0 0	Summe : 3631
	25176 : 74 79 89 83 84 73
Summe : 3978	25182 : 67 75 0 91 32 52

- m																
25188 :	32	93	32	58	32	83	1	25440		o	40	175	24	5	33	
25194 :	84	65	82	84	32	71		25446	-	148	1	62	1	50	176	· .
25200 :	65		69	0	127	32			1	92	34	54	92	201	205	
25206 :	49		56	53	32	87		25458	-	183	105	201	0	ing the Life	4.4	
25212 :	82	73	84	84				25464						0	0	٠:
25218 :	32	66	89		69	78				Ö	33	246	127	54	1	
25224 :	72			32	90	85	į	25470	#	35	54	3	6	4	35	
	82	69	73	82	32	85				شون خوند					n meneralis. North en Lat	5. 4.
25230 :	02	87	65	78	73	0		Summe	=	4114				* :	Factor of A	
Summe :	7777477					1.								ينو و		
	2712							25476		54	0	14	251	62	· · · · · · · · ·	
25236 :	83	67	79	82	69	32		25482	100	50	141	92			101	
25242 :	32	32	32	32	32	32	.	25488		205	97		175	50	4	
25248 :	32	32	32	32	32	32			#	96	50	8		221	33	
25254 :	32	32	32	32	32	72		25500		148	98	205	O	96	17	
25260 :	73	71	72	O	71	65		25506			100	1	64	0	205	14.
25266 :	77	69	32	79	86	69	ŀ	25512		60	32	62	1	205	1	in Parki
25272 :	82	. 0	62	2	205	1		25518		22	17	207	100	1	39	
25278 :	22	62	57	77	141	92		25524		0	205	60	32	62	2	
25284 :					97			25530	=	205	1	22	205	117	101	
25290 :	33		78			197			N. 1							H
								Summe	\$	5119		3 H 4				en en Gregoria
Summe :	3958	178			1 - 1	** .		25536	· 事。	6	17	दर	つてフ	99	197	1 1 3
								25542		229	62	22		62	20	
25296 :	126	50	4	96	35	126		25548		144	215	62		215	70	
25302 :	50	8	96	35	78	35		المستخدية			227	198	1.00			1
25308 :	70	35	229	197	221	225			2	4 4 4 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					252	
25314 :	205	0	96	225	193	16	.	25560	40.00	79	33	254	to grant and the	9	229	
25320 :	230	24	24	12	0	255			#	209	1	29	0	205	_60	
25326 :	97	O	5	7	and the second	0	4		*		225		193		219	and the
25332 :	9	40	98	O		71		25578	#			106	3	1	1	
25338 :	98	O	17	97	98	ō		25584	*	1	2	1	1		4	
25344 :		116	98	the second of the	160	88		25590	*	1	1	1	- 2	1	1	
25350 :	to the action is	161	88	1	100	1	.		-1-	1912/1913	jana etti k					
							,	Summe	2	5043	W. 1					
Summe :	4720				7:			25596		. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	5	ΔЛ	170	128	170	
				100	N.A.			25602			128				128	
25356 :	54	56	237	176	58	177		25608							100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
25362 :	92	33	160	88	254	0		and the second second						128		
25368 :	40		254		32			25614			128	128			128	
25374 :	36	24				89		25620		128	128		128		128	
25380 :	4. 1.	209	19	1	63	o		25626		44	52	43	43	43	45	
25386 :	A RESTORT OF THE RESTORT OF	4.7	237	1.0	62	4.4		25632		43	43	43	45	No. of the contract of the con	43	15. at 1
25392 :	219	254			254	15		25638		43	45	43	43	43	45	
25398 :	and the second second	246			40			25644		43	43	43	45	43	43	2
25404 :	254	11	40		254			25650	‡ "	43	45	43	43	43	53	
25410 :	40	12	1.3	14	∡54 32	13					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		**	1 22		
AUTIV i	70	1.4	Æ-J**	17	J <u>Z</u>	±00		Summe	2	4324						. ; B.
Summe :	4141							nele/		А	או די	<i>j</i> s	лт	EA	д 	
Junie i	LAT			100				25656		- P	43	43	43	50	43	r iv.
DEA11	, ,	يهانو	~ 4		يستو يو	J		25662		43	43	50	43	43	43	
25416 :	62		24	6	62	2		25668		50	43	43	43	50	43	
25422 :	24		62	1		177		25674		43		50	43	43	43	 - 21, 10; 11
25428 :		195					-	25680		50	43	43	43		52	
25434 :	72	254	0	40	6	33		25686	#	43	43	43	45	43	43	1 1
				· · · · ·			J	<u> </u>			1.3		4.41			

Computronic

		-		- 1		· .		_	ao E	107	13
25692 : 43	45 43			15	25950	: (Q Q	U	205	107	10
25698 : 43	43 43	45 4	43 4	43							
25704 : 43	45 43	43 4	4 3 4	45	Summe	: 5670)				
25710 : 43	43 43	45 4	48 4	43							
		•			25956	: 62	2	205	1		201
Summe : 2657					25962	: 50	72	92	31	31	31
					25968	: 230) 7	211	254	201	62
25716 : 43	43 51			43	25974		215	62	7	215	205
25722 : 51	43 43			43	25980			201	195	62	105
25728 : 43	43 51			4-5	25786	_			177	92	254
25734 : 51	43 43			43	25792		40		254	2	40
25740 : 43	43 49	22		12	25998	-			219		
25746 : 76	73 86	69		22		_	-		203		62
25752 : 1	12 76	69 (86 (69	26004		7 219				4
25758 : 76	22 21	1 1	58 - 1	83	26010	: 23	7 2.17	234	273	200	7
25764 : 84	79 80	32	65 (67			.				
25770 : 84	73 79		32 - 3	32	Summe	; 700	7				
					26016	· 31	2	203	194	241	245
Summe : 3017					26022	_		32		203	
					26022			16		203	
25776 : 58	67 79			73					219		
25782 : 78	85 69			58	26034		_	32	217		
25788 : 65	66 79			16	26040			32 4	32		203
25794 : 7	22 21	O	49	22	26046			-			
25800 : 21	14 50	22	21 :	25	26052					254	
25806 : 51	22 1	0 1	27 :	32	26058	•	1 32		203		62
25812 : 49	57 56	53	32	16	26064		4 219				192
25818 : 7	83 81	85	65 t	82	26070	: 20	3 218	201	219	31	203
25824 : 69	83 16	5	32 :	32							
25830 : 66	89 32	90	85	72	Summe	: 923	4				
				· ·	•						
Summe : 3029					26076	: 7	1 40	2	203	194	203
					26082	: 7	9 40	2	203	202	203
25836 : 69	73 82			82	26088	: 8	7 40	2	203	218	203
25842 : 87			33 1		26094		5 200	203	210	201	0
25848 : 125	17 161			59	26100		7 62		187	40	14
25854 : 2		237 1		44	26106		0 187			60	187
25860 : 58	246 127	254			26112		o 3				
25866 : 2	62 5	119	and the second	71	26112		4 4				
25872 : 197	229 30	15 2	205	79	26124		3 1 9 7				193
25878 : 101	60 71	30	15 2	205			3 17/ 9 214		254		56
	101 198	3	79.1	97	26130	: ZO	, <u>.</u> 14	عد ا	J~	دء	1
25890 : 205		the second of the second	87 2	214	. 6		7				
			1 2 2 1 2		Summe	: 612	ں				
Summe : 5766			: .		26136	;	3 175	193	201	62	1
	254 11	48 2	79 7	225	26142		5 201				33
				3	26148		1 127				229
	79 101			35	26154		3 66				
				46	26160	-	5 244				
25914 : 114	. * *			. 1			9 203				
25920 : 241	54 11	· ·		30 75	26166		3 205				
25926 : 35				35	26172		-		82		
25932 : 112		229 2		95	26178						
25938 : 230				111	26184				244		
25944 : 126	163 225	201	Ō	• 0	26190	7 .	1 40) ১১	203	90	40
					i						

Summe : 6392	26442 : 215 193 16 161 201 33
26196 : 9 30 2 205 244 10	0/440 - 400 407 4
7/220	9
26214 : 205 244 101 254 1 4	0 26466 : 197 126 135 135 135 134
26220 : 5 225 35 54 0 20	26472 : 198 151 111 38 103 4
26226 : 62 22 215 225 43 12	6 26478: 12 22 3 62 22 215
26232 : 215 113 35 126 215 11	26484 : 121 215 120 215 62 16
26238 : 62 16 215 62 7 21	- 1 74.400 - 74E /7 / 74W /8/ 88/
26244 : 35 115 35 126 215 19	
26250 : 213 229 205 113 99 22	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The state of the s	
Summe : 7156	
0/0F/ Bos	
26256 : 209 193 87 62 22 21	
26262 : 121 215 120 215 62 1	G
	2 26520: 146 229 197 17 10 0
26274 : 187 48 1 60 198 5	
26280 : 215 122 214 43 254 1	
26286: 56 2 114 201 122 21	4 26538 : 128 128 128 143 128 128
26292 : 11 119 105 38 0 4	1 26544 : 128 128 58 62 59 64
	6 26550: 143 65 60 63 61 132
A140	- 9
26310 : 54 1 205 213 102 3	
Summe : 5584	26556 : 140 136 133 143 138 129
grange programme and the second secon	26562 : 131 130 66 70 67 72
26316: 40 0 17 5 0 205	5 26568: 143 73 68 71 69 143
26322 : 181 3 201 33 248 12	7 26574 : 143 143 143 143 143 143
	26580 : 143 143 229 197 105 38
26334 : 54 0 35 24 245 119	26586: 0 41 41 41 41
26340 : 201 33 249 127 24 238	26592: 72 6 0 9 1 64
26346 : 33 220 127 70 35 197	9/600 - -
26352 : 229 62 22 215 126 215	
26358 : 78 35 126 215 70 62	
26364 : 16 215 62 7 215 35	
26370 : 94 35 126 254 54 40	
Summe : 6186	
26376 : 1 215 86 62 32 186	
. 20 200	
26400 : 79 101 60 95 205 244	
26406 : 101 254 1 32 242 197	
26412 : 213 205 113 99 209 193	
26418 : 225 113 35 112 35 115	
26424 : 35 119 35 62 22 215	
26430 : 121 215 120 215 62 16	, Summe : 5581
Summe : 6332	26676 : 205 181 3 193 225 54
·	26682 : 1 24 2 193 225 120
26436 : 215 62 3 215 62 54	

	*																
		<u> </u>			-	. ~~	· ·	-	2/252	_	14	215	62	Δ	215	62	
	26694 :	71		195			6		26952			215	17	Ō	0	33	
	26700 :			198		254	19		26958					229	-		
	26706 :	40	3			240	33		26964		0	225			175		
	26712:	192		6		126			26970	2	5	ZZG	ZU7	70	. / 🐱		
	26718 :	- 6	32	- 6	35						7.5	٠.				,	
	26724 :			201			33		Summe	=							
	26730 :	241	127	86	35	94	33		26976	‡		244			241		
						٠			26982	# .	V 1	102					
	Summe :	5832						-	26988	:	1			205			
	26736 :		127	70	35	126	186	Ť	26994	=		105			1	40	
	26742 :	32	8		126		32	-	27000	2	59	205		103		1	. ,
	26748 :	4	62		201	35	35		27006	Ħ	40			135			
	26754 :	35		238			33.		27012	=				1		219	
	26760 :	6	88	17		88	-6		27018		205	88	99	195		98	•
•	26766 :	: 4	62		119	18	3 5		27024		17		Q.		· O	O	
	26772 :	19		250	33	38	88		27030		213	229	205	181	3	205	
		17	60	88	- 33 6	. 4	62										•
	26778 :	*	117	18	35	19	16		Summe	=	7120						
	26784 :				99		255								+ me	214	
	26790 :	∠50	205	00	77	٠.	<i>ت</i> ہے۔		27036			106					
	_	***			* .				27042							238	
<i>::</i> ,	Summe :	4650							27048		188			33			
	26796 :	127	6	28	205	252	14.4		27054		52		52			106	
	26802 :	33	251	127	6	6	205		27060		195			121		16	iy
	26808 :		104		22	215	175	-	27066	I			,	8		5	
	26814 :	215	62		215		16		27072	2	33				12	33.	(1)
	26820 :	215	62		215		247		27078	3			214	8	24	5	
	26826 :	127	79	. 6		205	27		27084	2				214		135	
	26832 :				215		1		27090	=	135	135	135	135	128	95	
	26838 :				215		. 16					-			144.4		
1	26844 :	215			215		246		Summe		5786)					٠.
	26850 :					205			27096	_	22	2 0	25	84	93	33	
-	EUGUV :								27076					•	213	229	
	Summe :	6740	a*						27102 27108					190			
					١		,,,,,						14	749	225	209	
	26856 :		205						27114			201					
	26862 :						187		27120			. 201 5 209				185	
	26868 :		251			248			27126			207					
	26874 :		201						27132			3 126				- 3	
	26880 :						*		27138				. 237			35	
	26886 :					198			27144			2 1 2 8				62	
	26892 ;						175		27150	•	, 63	2 1∠1	107	عد	エサい	عرب	
	26898 :	18	221	33			205				ر. سمر اسم اسما ا						
	26904 :	Ō		201			54		Sunne	• =	: 5251	L				سبو پیر ہے۔	
	26910 :		. 0	62	247	219	254		27156	2	90	188	32	235	201	205	-
									27162	=	. 88	3 99	195	136	99	· - 55	
	Summe :	5632			٠.			-	27168		•	127					
	26916 :		230	4	40	7	241		27174		, () 13	197	213	62		
1	26722 :						201		27180		215	5 122	215	123	215	62	
	26928		62		201		247		27186		. 16	5 215	i 62	4	215	5 62	
1	26934		254				248		27192	-		5 129	215	17	40	0	
	26940 :		201			215					: 3	3 0) 4	205	181	. 3	
-	26946						5 62	1	27204			5 75	7 103	205	193	121	
	£07*10	. 11	. San di ten	- And Air			- 									:	٠.
	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e																

27210	:	238	1	79	16	217	205	27300	2	190	40	4	56	6	24
								27306	:	15	27	43	16	244	33
Summe	=	6766						27312	*	248	127	17	252	127	1
								27318	:	4	0	237	176	4	10
27216	2	88	99	62	247	219	254	27324	:	33	O	0	62	191	219
27222	=	254	224	200	58	247	127	27330		254	230	1	40	10	43
27228	2	254	0	40	13	61	50		_				, .	* *	
27234	=	247	127	195	136	99	205	Summe		5037					
27240	2	135	104		246	100	22	Janne	•	2007					
27246	:	8	62					27336		175	189	3.7	243	100	32
27252	2	62		215	62		215	27342	_	240				186	
27258	•	62		215	6	11	62	27348		240	0				98
27264			215		251	20				•	_	. 0	0	0	0
27270	_						62	27354		0	0	Ö	0	O	0
2/2/0	Ŧ	13	186	32	229	62	,11	27360		0	Ο.	•	0	O	0
~								27366		Ō	O	0	0	0	0
Summe	5	7022						27372	*	0	О	. 0	Ö	О	0
								27378	#	0	O	. 0	0	0	0
27276	=	50	4	96	62	10	50	27384	2	0	0	0	O	0	0
27282	=	8	96	221	33	176	98	27390	2	0	0	Ö	0	0	O
27288	z	205	О	96	33	251	127								-
27294	=	17	255	127	6	4	26	Summe	=	1829					
	~	MIADE	~												

SQUARES

THE END

Liebe Fans,

teilnehmen an unserer Aktion "fehlerhaftes Listing" können wirklich nur die eingesandten Coupons.

Ein Hinweis: Das Listing ist nur dann fehlerhaft, wenn das Programm sieh aufhängt bzw. eine ERROR-Meldung ausgibt (richtige Programmiereingabe ist natürlich Voraussetzung).

Hier die 5 "100-Mark-Gewinner", die einen Fehler bei "Nürburg 3D" (VC-20) entdeckten:

Volker Bock, Kassel · Thomas Meyer, Scheeßel · Andreas Schneider, Wiesbaden · Michael Schwarz, Schwendi · Ronald Stöger, Langweid

,	pon: Computronic	(an den TRONIC-Ver		3322022, 3 1 1 1	TO THE COME I
Kennwort: ★ Fo	ehlerhaftes Listing? ★	Fehlerhaftes Listing?	*	Fehlerhafte:	s Listing:
Name/Vorname:		Straße, Nr.:			
PLZ/Ort:		Datum, Unterschrift			
Ioh hala falaasi Dil	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	ler in einem Listing entdeckt:				
Ich habe folgenden Feh	ler in einem Listing entdeckt:	·			Listing-Zeil
	Seite				Listing-Zeil
Programmname	Seite	•			Listing-Zeil
Programmname	Seite	•			Listing-Ze:

Computronic



COMMODORE-

SONDERTEIL

In diesem Heft: MOONSWEEPER (C-64) · SCOTTI (C-64) · BREAKER & EXPULSION (VC-20)

TOP-Ereignis für C 64:

MOONSWEEPER

Ein 3 D-Spiel mit allem 'drum und 'dran!

Eine gefährliche Raumpatrouille Ein echtes TOP-PROGRAMM!

MOONSWEEPER ist ein actiongeladenes Weltraumspiel in einer echten 3d-Ausführung. Der Hintergrund bewegt sich wirklich dreidimensional. Das Spiel führt Sie zum Erdtrabanten Luna, besser bekannt unter dem Namen "Mond". Dort werden Sie mit Ihrem supermodernen Raumgleiter Patrouille fliegen.



Auf Ihrem Weg über die Mondoberfläche begegnen Ihnen starke Flottenverbände der "Aliens", die Ihnen ganz schön zu schaffen machen.

Da heißt es: "Ausweichen oder die feindlichen Raumschiffe abschießen!"

Eine andere Art von "Gefahrenquelle" bergen die Lasertürme, welche plötzlich tödliche Laser aussenden – entweder nach links oder rechts (Sie müssen abwarten und dann ausweichen).

Zudem gesellen sich wahre Kamikaze-Ufos und aus dem Weltraum auftauchende Mutterschiffe, die Sie arg in Bedrängnis bringen. Feuern Sie also aus allen Rohren, um relativ unbeschadet aus dieser Hölle zu entrinnen!

Sie durchlaufen während des (erfolgreichen) Spiels mehrere Runden. Der Wechsel der Runden wird durch die unterschiedliche Farbe der Mondoberfkäche deutlich. Insgesamt gilt es, fünf Runden zu überstehen, wobei Runde 4 und Runde 5 mit erheblich schnelleren Angreifern aufwartet. Natürlich gibt's für jeden Treffer Punkte, und nach dem Spiel können Sie Ihren glorreichen Namen in der Hi-Score-Tabelle "verewigen".

Doch beachten Sie: Bei jedem Zusammenstoß mit den Feindlichen oder bei Berührung mit den Laser verlieren Sie Energie. Diese nimmt dementsprechend ab, bis Sie Ihr "Mondleben" ausgehaucht haben. Die Steuerung erfolgt über Joystick in Port 2. Und: Seien Sie vorsichtig, dieses Spiel macht süchtig, wie das Beispiel von "Herbert" zeigt (siehe Abbildung!). (M.K.)

```
2 REM #
                                                                                      Thema: KONZENTRATION
 3 REM #
                 MOONSWEEPER
                                                                       #
 4 REM #
                                                                       #
                                                                                   Konzentrieren müssen Sie sich schon.
 5 REM #
                 BY THOMAS GOESMANN
                                                                       #
                                                                                             Sowohl bei der Eingabe
 6 REM #
               (C) '85
                                                                       #
                                                                                       als auch beim gefährlichen Flug!
 7 REM #
                                                                       #
 9 REM
 10 V=53248:SI=54272:CS=58732:PRINT"[":GDSUB1000:IFGAME=OTHENSYS28672
 11 POKESI+15,4:POKESI+18,0:POKESI+19,9:POKESI+20,0:POKESI+24,15:POKESI+18,129
 12 POKESI+11,0:POKESI+12,0:POKESI+13,240
 13 POKESI+4,0:POKESI+5,0:POKESI+6,240
 15 PDKE35832,60:PDKE35834,56
 16 POKEV+37,0:POKEV+38,7:POKEV+39,2:POKEV+40,4:POKEV+41,1:POKEV+42,7
 17 POKEV+43,10:POKEV+44,10:POKEV+45,9:POKEV+46,2
18 POKEV,150:POKEV+1,227:POKEV+16,0:POKEV+28,243:POKEV+21,0
19 POKEV+32,0:POKEV+33,0
24 FORA=49408T049500: POKEA, O: NEXT
25 POKE49428,16:POKE49429,239:POKE49430,32:POKE49431,223:POKE49432,64
26 POKE49433,191:POKE49434,128:POKE49435,127
27 POKE49446,1:POKE49451,255:POKE49452,15:POKE49453,248
28 FORA=V+2TOV+15: POKEA, 0: NEXT
30 IFGAME=1THEN70
37 REM
38 REM
               ZEICHEN UND SPRITES EINLESEN
39 REM
40 FORA=OTO8:READB:AD=32768+B*8:FORC=OTO7:READW:POKEAD+C,W:NEXT:NEXT
45 FORA=OT015*64-1:READB:POKEA+35840,B:NEXT
48 SYS30522
50 FORA=OT09*64-1:READB:POKEA+33792,B:NEXT
70 POKE49458,35: POKEV+30,0
85 REM
90 REM
                              INTRO
95 REM
100 PRINT" Lateral and a later
                                                                             之《三学教》等等同學學可之
102 IFGAME=1THENGOT0195
110 PRINT WALASERTOWER
                                                                FIGHTER() BATTLESHIP"
115 POKEV+21,255:SYS28411
120 IFPEEK (49408) = OANDPEEK (V+3) > 240THEN 130
125 GOT0120
130 POKE49440,1:POKEV+2,50:POKEV+3,85:POKESI+11,0
135 POKE35837,50:POKE35838,61:POKE35839,17
140 POKEV+10,100:POKEV+12,100:POKEV+14,100:POKEV+11,180:POKEV+13,180
145 POKEV+15,180:POKEV+16,224
150 FORA=OTD2:FORB=OTD200:LD=V+10+2*A:POKELD.PEEK(LD)-1
155 IFPEEK(LO)=OTHENPOKEV+16,256-2^(A+6):POKELO,255
157 NEXT: POKESI+18,0: POKESI+18,129
160 FORC=19TD22:POKE35837+A,C:FORD=OTD100:NEXT:NEXT
165 IFA=OTHENPOKEV+10,128:POKEV+11,90:POKE35837,50
170 IFA=1THENPOKEV+12,218:POKEV+13,90:POKE35838,61
175 IFA=2THENPOKEV+14,36:POKEV+15,88:POKE35839,16:POKEV+16,128
180 NEXT
185 POKE211,7:POKE214,9:SYS31148:SYSCS:PRINT" WRITTEN BY THOMAS GOESMANN"
191 GOSUB2000
192 REM
193 REM
                  HIGH-SCORE TABELLE DRUCKEN
194 REM
```

Computronic

Commodore 64

```
195 PDKE49440,1:SYS31148:PDKEV+21,0
196 PRINT" Vaccounted to Table 196
200 FORA=V+2TOV+15:POKEA,O:NEXT
205 PRINT" | 1995年 | 
207 SYS28411
210 POKE56322,255:FORA=1T05:SC(A)=SC(A)+.1
215 FORB=4TOOSTEP-1:PD=34901+A*80+(4-B)*2:CH=SC(A)/10^B
220 POKEPO,CH+90:POKEPO+1,CH+218:POKEPO+20480,4:POKEPO+20481,4
225 SC(A) = SC(A) - INT(CH) *10^B: NEXT
230 IFA=NUORLEN(PL$(A))=OTHENGOTO250
235 FORB=1TOLEN(PL$(A))
240 PO=34910+A*80+B*2:CH=ASC(MID*(PL*(A),B,1))
243 IFCH=32THENPOKEPO,32:POKEPO+1,32:PO=PO+2:GOTO247
245 POKEPO,CH+35:POKEPO+1,CH+163
247 POKEPO+20480,5:POKEPO+20481,5:NEXT
250 NEXT
252 IFNU=OTHENFORA=OTO2000:NEXT:GOTO282
255 PO=34912+NU*80
257 POKEPO,70:POKEPO+1,32:POKEPO+2,32:POKEPO+20480,5:POKEPO+20481,5
260 POKE198,0:WAIT198,1:GETA$
264 IFA$=CHR$(32)THENPOKEPO,32:POKEPO+1,32:PO=PO+2:GOTO269
265 IFA$<"A"ORA$>"Z"THENGOTO269
267 POKEPO,ASC(A$)+35:POKEPO+1,ASC(A$)+163:FO=PO+2:PL$(NU)=PL$(NU)+A$
268 POKEPO+20480,5:POKEPO+20481,5
269 S=34912+NU*80
270 IFA$=CHR$(20)ANDPO<>STHENPL$(NU)=LEFT$(PL$(NU),LEN(PL$(NU))-1):PO=PO-2
 272 IFA$=CHR$(32)THENPL$(NU)=PL$(NU)+" ":POKEPO,32:POKEPO+1,32:PO=PO+0
 275 IFPO>34928+NU*80THEN280
 276 IFA$=CHR$(13)THENGOT0280
 277 GOTO257
 280 FDRA=0T01000:NEXT
 282 FORA=1T05:SC(A)=S(A):NEXT:SYS31148:PRINT"[":POKE56320,224
 285 REM
                               "SPIELFELD" PRINTEN
 290 REM
 295 REM
 305 PRINT"闡
 320 PRINT"MEDICAL MARKET STATE OF THE STATE 
 330 REM
                                       M-CODE AUFRUFEN
 335 REM
 340 REM
 350 POKEV+16,0:POKEV+30,0:POKEV+21,127:SYS28411:SYS29354
  485 REM
 490 REM
                                             SPIELENDE
 495 REM
 500 PDKEV+21,247
 501 POKESI+4,0:POKESI+18,0
 502 POKESI+18,0:POKESI+18,129:FORA=19T021:FORB=4T07
 505 POKE35832+B,A:POKE35832,A:NEXT:FORC=OT0100:NEXT:NEXT:POKEV+21,6
 510 FORA=0T06:FORB=2T07STEP5:FORC=55307T055317:POKEC,B:NEXT
  515 FORD=OTO500: NEXT: NEXT: NEXT
                                                                                                                                  MANA
  517 POKESI+4,0:POKESI+18,0
  520 GOSUB5000
  550 GAME=1:SYS31148:PRINT"□":GOTO11
  985 REM
                               M-CODE EINLESEN UND
  990 REM
                                                                                                                                           "Hoffentlich bin ich bald
  995 REM
                                  SPIEL VORBEREITEN
                                                                                                                                           ein Schmetterling, dann flieg'
  999 REM
                                                                                                                                           ich mit in die Galaxis!"
  1000 POKEV+32,0:POKEV+33,0
  1003 IFGAME=1THENRETURN
```

```
1005 PRINT"MATERIAL SIE"
1020 P=0:FORA=28288T031166:READB:POKEA,B:P=P+B:NEXT
1025 IFP=341036THENGOTO1100
1030 PRINT" AND TO THE FEHLER IN MASCHINENCODE DATAS !"
1035 PRINT" MUEBERPRUEFEN SIE DIE ZEILEN 40000-40149"
1040 STOP
1100 PL$(2)="WRITTEN":PL$(3)="BY":PL$(4)="THOMAS":PL$(5)="GDESMANN"
1105 PL$(1)="WAS":RETURN
1985 REM
1990 REM
         UNTERPROGRAMM FUER STERNCHEN
1995 REM
2000 PX(1)=92:PX(2)=135:PX(3)=167:PX(4)=195:PX(5)=229:PX(6)=255
2005 PY(1)=53:PY(2)=50:PY(3)=47:PY(4)=49:PY(5)=50:PY(6)=48
2010 POKEV+42,1:POKE56322,224
2020 FORA=1T06:POKEV+6,PX(A):POKEV+7,PY(A):POKEV+21,255
2022 FORB=22T024: POKE35835, B: IFPEEK (56320) = 111THEN2200
2025 FORC=OTO65: NEXT: NEXT
2030 FORB=23T022STEP-1:POKE35835.B:IFPEEK(56320)=111THEN2200
2035 FORC=0T065: NEXT: NEXT: POKEV+21, 247: FORC=0T0100: NEXT
2040 NEXT
2050 GOTO2020
2200 POKEV+42,7:RETURN
4985 REM
4990 REM HIGH-SCORE TABELLE VORBEREITEN
4995 REM
5000 NU=0: SC=PEEK (49456) +256*PEEK (49457)
5010 FORA=1TO5
5015 IFSC>SC(A)THENFORB=5TDASTEP-1:SC(B+1)=SC(B):PL$(B+1)=PL$(B):NEXT:GOTO5030
5020 NEXT: GOTO5035
5030 NU=A:SC(A)=SC:PL*(A)=""
5035 FORA=1T05:S(A)=SC(A):NEXT
5040 RETURN
```

M-CODE DATAS

39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
39995 REM

M-CODE DATAS
41,255,3,255,4,6,10,255,3,0,3,255,5,4,9,0,3,255,3,0,6,2,8,0,3,0

M-COLLEGE MARK
40001 DATAS
4001 DATAS
4002 DATAI
41,192,48,12,3,192,48,12,3,6,136,86,6,58,136,86,129,108,136,86,28,157

M-COLLEGE
40002 DATAI
41,192,48,12,3,192,48,12,3,6,136,86,6,58,136,86,6,179,108,136,86,28,157

M-COLLEGE
40002 DATAI
40003 DATAI
40004 DATAI
40004 DATAI
4000,0,0,0,0,0,0,0,120,169,235,14,235,192,169,112,141,20,3,189,129,141

40005 DATA24,20,88,96,0,1,47,7,93,23,1,15,35,1,15,1,155,115,11,17,77,25

40008 DATA24,20,88,96,0,1,47,7,93,23,1,15,35,1,13,7,1,31,1,15,1,15,1,17,71,27

40009 DATA32,741,7,19,1,15,3,1,63,161,164,168,174,183,197,218,253,161,167,173

40010 DATAB2,90,0,29,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,173,25,268,141,25,208,48,4,21,128,0,0,0,0

40011 DATAB2,90,0,29,0,0,0,0,0,0,0,0,0,173,25,268,141,25,208,48,4,17,174,102,111

40013 DATAB2,90,11,141,135,20,11,141,35,208,20,238,141,152,72,160,1,136,208,231,104

40014 DATAC
40015 DATAC
40015 DATAC
40016 DATAC
40017 DATA
40018 DATA
4001

40089 DATA206,12,208,173,12,208,201,254,208,8,173,16,208,41,191,141,16,208
40089 DATA206,12,208,173,12,208,201,254,208,8,173,16,208,41,191,141,16,208
40091 DATA206,31,193,208,8,238,13,208,169,2,141,31,193,173,13,208,241,64,208
40091 DATA2,173,12,208,201,2,208,5,169,0,141,30,193,173,13,208,201,251,208
40092 DATA5,169,0,141,30,193,169,62,141,254,139,173,13,208,201,184,144,10,16
40093 DATA61,141,254,139,173,40,193,240,1,96,206,34,193,240,3,96,0,0,169,2
40094 DATA141,34,193,173,35,193,208,49,173,27,212,201,254,176,76,165,117
40095 DATA169,1,141,35,193,168,0,141,14,208,169,100,141,15,208,173,21,208,9 40096 DATA128,141,21,208,169,1,141,36,193,169,0,141,37,193,169,18,141,255,139

44990 REM DATAS FUER ZEICHEN 44990 REM DATAS FUER ZEICHEN
44995 REM
45000 DATAB6,0,0,0,3,3,0,0,0
45000 DATAB7,0,0,0,12,12,0,0,0
45010 DATABB,0,0,0,48,48,0,0,0
45015 DATAB9,0,0,0,192,192,0,0,0
45050 DATAP7,0,0,0,55,127,127,255,255
45060 DATAB1,0,0,0,48,120,120,222,255,255
45060 DATAB3,0,0,0,223,255,255,255,255
45040 DATAB3,0,0,0,223,255,255,255,255

45070 DATA85.0.0.0.0.123.255.255

49985 REM 49990 REM 49995 REM

50902 DATA0,0,0,0,0,0,0

51010 DATAO.0.0.0.0.0.0

51050

MOONSWEEPER · TOP-PROGRAMM!

SOFT-TEAM-BERLIN

Software und Zubehör für

C-64 Atari Schneider Spectrum MSX

Über 2000 Programme immer auf Lager. Ständig die neuesten Programme aus England und den USA.

Gratiskatalog anfordern:

Anton Peter & Partner, Kamminerstraße 9 1000 Berlin 10, Telefon 453 27 11

Die Namen der Gewinner: Seite 15

KORREKTUR zum Spiel

(VC-20)

5000 T\$=TI\$:FOR L=0 TO 127 STEP -0.08:PO KE G,L:POKE G+1,L:POKE G+2,L:NEXT

Computronic

Ein typisches COMPUTRONIC-TOP-PROGRAMM



Was für ein Schreck ist SCOTTI in die Glieder gefahren! Über Nacht bemerkt er, wie sein Haus von Geistern heimgesucht wird: Diese setzen eine unaufhaltsame Zerstörungsaktion durch – unbegreiflich für unseren kleinen Helden. Doch: Scotti handelt rasch: er sammelt ein, was er an Hausrat finden kann, springt über Korridore und fährt mit dem Lift in die Freiheit.

Es gilt also, Scotti mittels Joystick unbeschadet aus dem Haus zu schleusen. Die Zeit läuft gegen ihn. Beeilen Sie sich also, und sammeln Sie soviel wie möglich ein. Vergessen Sie auch die Waschmaschine nicht!

Mit dem Joystick können Sie "Ihren" Scotti bewegen: zusätzlich zu den Laufrichtungen kann Scotti einen kleinen Sprung (Feuerknopf) und einen großen Sprung (Feuerknopf und verwärts) ausführen. Im Fahrstuhl angekommen, kann er wahlweise nach oben und unten fahren. Das Spiel verfügt über sechs verschiedene Bilder mit einer "feinen" hochauflösenden Graphik. Die verbleibende Zeit wird am oberen Bildschirmrand angezeigt. Für nicht verbrauchte Zeit gibt es Bonuspunkte. Insgesamt stehen dem geneigten Spieler fünf Scottis zur Verfügung, um das Spiel erfolgreich zu gestalten. Und nun 'ran: SCOTTI wartet bereits auf Sie! (M.K.)

Helfen Sie SCOTTI "auf die Sprünge"!

"SCOTTI'S" VORPROGRAMM

```
100 REM **** VORPROGRAMM FUER SCOTTI ****
110 REM VOR DEM EINTIPPEN DIESES PROGRAMMS FOLGENDE BEFEHLE EINGEBEN:
120 REM POKE44,144:POKE36864,0:NEW <RETURN>
130 REM DIESES PROGRAMM ARBEITET MIT PRUEFSUMME. BEI FALSCHER
140 REM EINGABE WECHSELT DIE BILDSCHIRM FARBE. BETREFFENDE
150 REM ZEILE MUSS DANN NEU EINGEGEBEN WERDEN.
155 REM
157 REM
160 BEGINN=2048
170 SCHLUSS=10244
180 AA=BE:UP=1
230 PRINT"(2000)"
240 PRINT". ";:H=INT(BE/256):L=BE-H*256:A=0:Z4=0
250 H1=(HAND240)/16
260 IFH1>9THENH1=H1+55:60T0280
270 H1=H1+48
280 PRINTCHR#(H1):
290 H1=HAND15:IFH1>9THENH1=H1+55:GOTO310
300 H1=H1+48
310 PRINTCHR$(H1);:A=A+1:IFA=2THEN330
320 H=L:60T0250
330 PRINT" ____ :A=0
340 HI=16:FORI=1T016
350 GETB$: IFB$=""THEN350
360 Z=ASC(B$): IF(B$<"A"DRB$>"F")AND(B$<"O"DRB$>"9")THEN350
370 IFA=OANDZ>60THENZZ=(Z-55)*16
3BO IFA=OANDZ<60THENZZ=(Z-48)*16
390 IFA=1ANDZ>60THENZ1=Z-55
400 IFA=1ANDZ<60THENZ1=Z-48
420 A=A+1:IFA=2THENA=0:PRINT" ____; :POKEBE,ZZ:BE=BE+1:Z1=0:Z4=Z4+ZZ
430 NEXT:P$="":IFUP=OTHEN610
440 GETB$: IFB$=""THEN440
450 PRINTB$"_#":
460 P$=P$+B$: IFLEN (P$) = 4THENPRINT" ": GOTO480
470 GOT0440
480 II=0
490 II=II+1:A$=MID$(P$,II,1):IFA$>"@"THENSU=(ASC(A$)-55)*16:GOTO510
500 SU=(ASC(A$)-48)*16
510 II=II+1:A$=MID$(P$,II,1):IFA$>"@"THENS1=ASC(A$)-55:GOTO530
520 S1=ASC(A$)-48
530 IFII=2THENSA=(SU+S1)*256
540 IFII=4THENSA=SA+S1+SU:GOTO560
550 GOT0490
560 IFSA=Z4THEN620
570 POKE53280,0
580 FORL=1T0500:NEXT:P0KE53280,14
590 BE=BE-8:PRINT"翻翻翻7???"
600 GOTO240
610 PRINT
620 Z4=0: IFBE=<SCTHEN240
630 PRINT" MACHEN SIE NUN FOLGENDE EINGABEN IM"
640 PRINT"DIREKTMODUS"
650 PRINT"MPDKE44,8:PDKE46,46"
660 PRINT"MOANACH DAS PROGRAMM MIT SAVE ABSPEICHERN"
READY.
```

* ASS EDITOR (1985) * .0800 00 24 08 C1 077 9 34 30 01F6 .0808 39 36 3A 8F 20 2A 53 43 0218 .0810 4F 54 54 49 2A 20 28 43 01F5 .0818 29 20 52 2E 20 44 49 53 01C9 .0820 53 45 52 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 20 44 49 53 53 45 022F .0830 52 00 00 00 2A 2A 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 20 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 22 29 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 1000 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 1000 .0858 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 4B 45 59 22 20 20 20 20 20 108 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 4B 45 59 22 20 20 20 20 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0880 80 03 FC 00 03 FC 00 00 11F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0201 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0201 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0201 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0201 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0201 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0201 .0898 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0808 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0818 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
.0808 39 36 3A 8F 20 2A 53 43 0218 .0810 4F 54 54 49 2A 20 28 43 01F5 .0818 29 20 52 52 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 00 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 00 00 00 2A 20 00 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 20 0179 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 0106 .0878 20 50 52 47 20 20 00 07 10C8 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0147 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0147 .0888 15 00 00 45 40 00 01 50 00E8 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00E8 .0880 00 03 FC 00 03 FO 00 00 0142 .0898 00 03 FC 00 03 FO 00 00 0144 .0898 00 03 FC 00 03 FO 00 00 0162 .0888 00 00 2A 00 02 A0 00 02 A0 0164 .08A8 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 0	* ASS	ED	ITO	R (198	5)	*				_
.0810 4F 54 54 49 2A 20 28 43 01F5 .0818 29 20 52 2E 20 44 49 53 01C9 .0820 53 45 52 20 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 20 44 49 53 53 45 022F .0830 52 00 00 00 2A 2A 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 0176 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 20 20 20 20 20 20 20 0176 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 22 25 30 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 4B 45 59 22 20 20 20 20 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0880 03 FC 00 03 FC 00 00 01F2 .0898 00 03 FC 00 03 FO 00 00 01F2 .0898 00 03 FC 00 03 FO 00 00 01F2 .0898 00 00 2A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0	- 0800	00	24	08	Ci	07	9E	34	30	01F6	
.0818 29 20 52 2E 20 44 47 53 01C9 .0820 53 45 52 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 20 04 44 47 53 53 45 022F .0830 52 00 00 00 2A 2A 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 20 20 20 0178 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 20 1000 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 52 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 85 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 85 50 24 77 20 20 00 00 148 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 00 0149 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 1472 .0870 20 50 52 47 20 20 00 00 1472 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 00 0149 .0888 15 00 00 45 40 00 01 50 00E8 .0880 00 03 FC 00 03 F0 00 00 162 .0898 00 03 FC 00 03 F0 00 00 162 .0898 00 03 FC 00 03 F0 00 00 0142 .0898 00 00 2A 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 0164 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0144 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.0808	39	36	3A	8F	20	2A	53	43	0218	
.0818 29 20 52 2E 20 44 49 53 01E9 .0820 53 45 52 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 20 44 49 53 53 45 022F .0830 52 00 00 00 2A 2A 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 100 .0858 20 50 52 47 20 20 20 20 100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01E8 .0850 20 20 20 20 20 20 20 100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01E8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 20 100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01E8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 20 100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 07 10E8 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0898 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0898 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0898 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.0810	4F	54	54	49	2A	20	28	43	01F5	
.0820 53 45 52 00 00 00 00 4E 0138 .0828 45 52 20 44 49 53 53 45 022F .0830 52 00 00 02 24 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 20 100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 07 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 50 00 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 00 0167 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 00 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 1189 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 1189 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0142 .0898 01 50 00 04 55 40 00 01 50 00EB .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0898 02 40 00 02 40 00 02 40 00 0204 .0898 02 40 00 02 40 00 02 40 00 0204 .0898 03 60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0808 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.0819	29	20	52	2E	20	44	49	53		
.0828 45 52 20 44 49 53 53 45 022F .0830 52 00 00 00 2A 2A 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 20 30 002 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 25 30 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00E8 .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 00 00 2A 00 00 2A 00 00 204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 00 0144 .08BA A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .099B 00 00 00 00 00 00	.0820	53						-00			
.0830 52 00 00 02 2A 2A 00 00 00A6 .0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 20 178 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 20 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0850 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 22 53 00E2 .0860 08 05 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 00 00 0149 .0870 48 45 59 22 20 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 2A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0890 C0 00 2A0 00 02 A0 00 02											
.0838 00 50 52 47 20 20 00 5F 0188 .0840 08 04 00 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 0178 .0850 20 50 55 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 20 22 53 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 4B 45 59 22 20 20 20 20 00 0149 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 04 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0880 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0880 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0880 00 02 A0 00 00 A0 00 00 A0 A											
.0840 08 04 00 20 20 20 22 49 00D7 .0848 52 51 33 22 20 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01E8 .0860 08 05 00 20 20 20 22 53 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 4B 45 59 22 20 20 20 20 018B .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0144 .08BA A0 00 02 A0 00 00 00 00 0142 .08BA A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 0000 .08BB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .091B 00 00 00 00 00 00											٠
.0848 52 51 33 22 20 20 20 20 0178 .0850 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 85 95 33 43 93 11 35 32 46 01F7 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 20 188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00E8 .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E4 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E4 .08B8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 0144 .08B8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 .09G8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T18 00 60 00 00 00 00 00 00 00 .09T18 00 60 00 00 00 00 00 00 00 .09T18 00 60 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09T8 00 00 00 00 00 00											
.0850 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 22 53 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0890 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0890 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0888 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0888 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0888 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0888 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0888 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0888 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0800 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 0											
.0858 20 50 52 47 20 20 00 7F 01C8 .0860 08 05 00 20 20 20 22 53 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 4B 45 59 22 20 20 20 20 00 00 0149 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0888 00 03 FC 00 03 FO 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 A0											
.0860 08 05 00 20 20 20 22 53 00E2 .0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00E8 .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000											
.0868 59 53 34 39 31 35 32 46 01F7 .0870 48 45 59 22 20 20 20 20 0188 .0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 70 00 00 70 00 03 8 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 38 0118 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 00 00EB .09F0 00 F0 00 00 70 00 00 00 00EB .09F0 00 F0 00 00 70 00 00 00 0000 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0											
.0870											
.0878 20 50 52 47 20 20 00 00 0149 .0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 FO 00 00 01F2 .0890 CO 00 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A8 A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0144 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 00 0142 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00										•	
.0880 15 00 00 45 40 00 01 50 00EB .0888 00 03 FC 00 03 FO 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 03 8 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00 00 .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 70 00 00 78 00 00 00 .0978 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 70 00 00 38 00 00 00 .0978 00 00 70 00 00 38 00 00 00 .0978 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 70 00 00 38 00 00 00 .0978 00 00 70 00 00 38 00 00 00 .0978 00 00 70 00 00 38 00 00 00AB .0978 1F 00 00 00 78 80 00 00 00AB .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 1E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 1E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978								20	20	0188	
.0888 00 03 FC 00 03 F0 00 00 01F2 .0890 C0 00 02 A0 00 02 A0 00 0204 .0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00 00 .08F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00 .08F8 00 00 70 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 00 00 00 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00						20	20	00	ŎŌ	0149	
. 0890 CO 00 02 AO 00 02 AO 00 0204 . 0898 02 AO 00 02 AO 00 02 AO 01E6 . 08AO 00 02 AO 00 02 AO 00 02 O146 . 08A8 AO 00 02 AO 00 00 00 00 00 0142 . 08BO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08DO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08BO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08BO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08BO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08BO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08BO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 08BO 00 00 1F 8O 00 00 00 00 00 00 009F . 08E8 00 00 00 00 00 00 01 FO 00 009F . 08E8 00 00 70 00 00 70 00 00 70 01D0 . 08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00 0000 . 0908 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 60 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 60 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 60 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 60 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0918 00 60 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0938 00 0E 0F 00 0F 00 0F 1E 01DF . 0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 00 00 . 0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E . 0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 00 054 . 0958 0O 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 . 0958 0O 2A 00 00 2A 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . 0978 0O 00 1E 00 00 1F 00 001F		15	00	00	45	40	00	01	50	OOEB	
.0898 02 A0 00 02 A0 00 02 A0 01E6 .08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B0 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 70 00 00 70 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 55 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00F8 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00F8 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00F8 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00F8 .0978 00 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056		00	03	FC	OO	03	FO	00	00	01F2	
.08A0 00 02 A0 00 02 A0 00 02 0146 .09A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B0 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 07 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0928 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0940 00 01 50 00 07 88 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 .0958 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 .0958 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0054 .0958 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0058 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		CO	00	02	AO	00	02	AO	00	0204	
.08A8 A0 00 02 A0 00 00 00 00 0142 .08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 009F .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09T0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0938 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0938 00 00 00 00 00 00 00 1F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 02 .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 544 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 37 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 0	-0898	0.2	AO	00	02	ΑŌ	00	02	Αō	01E6	
.08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 00 00 70 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 00 00 00 00 00 00 1F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 013E .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00	.08A0	00	02	AO	ÖО	02	AO	00	02	0146	
.08B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 009F .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 00 00 00 .09F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 07 80 00 07 80 00 07 80 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.08A8	A0	00	02	AO	00	00	00	00	0142	
.08B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 009F .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00 .09D8 00 00 00 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0928 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 .0938 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0938 00 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0938 00 00 00 00 00 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 78 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 1E 00 00 1C 0056	.08B0	00	00	00	00	00	00	00	00		
.08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 009F .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 70 00 00 38 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 1F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.08B8	00	00	00	00	00	00	00	00		
.08E8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 009F .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0928 1F 00 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.0800	00	ΟÖ	00	00	00	00				
.08D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .08D8 00 70 00 00 70 00 00 38 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00F1 .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0908 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.0808	00	00	00	00						
.08D8 00 70 00 00 70 00 00 3B 0118 .08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 00 09F .08E8 00 00 00 00 00 00 70 01D0 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
.08E0 00 00 1F 80 00 00 00 00 00 009F .08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 0120 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 88 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A8 00 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056							_				
.08E8 00 00 00 00 00 01 F0 00 00F1 .08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0908 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 00 00 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 00 00 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 013E .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0064 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0											
.08F0 00 F0 00 00 70 00 00 70 01D0 .08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0908 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 00 00 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 013E .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
.08F8 00 00 70 00 00 78 00 00 00E8 .0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0908 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 0120 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 02C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
.0900 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0908 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 0120 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 02C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 00 6A .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A8 00 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056											
.0908 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0910 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 0120 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0040 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 1C 0036			-							_	
.0910 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0918 00 60 00 00 60 00 00 60 0120 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A8 00 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056										-	
.0918 00 60 00 00 60 00 00 60 0120 .0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
.0920 00 00 70 00 00 38 00 00 00A8 .0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 .0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0040 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0980 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056								_			
-0928 1F 00 00 00 00 01 F0 00 0110 -0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF -0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C -0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF -0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E -0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 00 013E -0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 054 -0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 00 00 0054 -0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F -09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056											
.0930 03 F0 00 07 B8 00 0F 1E 01DF .0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 00 002C .0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0040 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 054 .0960 00 00 2A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00											
-0938 00 0E 0F 00 0F 00 00 00 002C -0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF -0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E -0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 -0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 054 -0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 00 0054 -0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 -0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -09A8 00 00 00 00 00 00 1F 00 001F -09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056											
.0940 00 01 50 00 05 44 00 15 00AF .0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E .0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 00 00 054 .0960 00 00 2A 00 00 00 00 00 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056										O1DF	
-0948 00 00 FF 00 00 3F 00 00 013E -0950 0E 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 -0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 007E -0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 00 0054 -0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 -0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F -09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056											
.0950 0C 00 00 2A 00 00 2A 00 0060 .0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 007E .0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 .0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056										OOAF	
-0958 00 2A 00 00 2A 00 00 2A 007E -0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 -0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 00 0054 -0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F -09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056					00				oo	013E	
-0960 00 00 2A 00 00 2A 00 00 0054 -0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 0054 -0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0990 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -09A0 00 03 F8 00 00 00 1F 00 001F -09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056			00	00	24	00	00	2À	00	0060	
.0968 2A 00 00 2A 00 00 00 00 0054 .0970 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0978 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0990 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 00 .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1F 00 001F		00	2A	00	00	2A	00	00	2Α	007E	
-0970 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0990 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 00 F8 -09AB 00 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	-0960	00	OO	2Α	00	OO	2A	ŌŌ	00	0054	
-0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0990 00 00 00 00 00 00 00 00 000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -0980 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 00 -0980 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	.0968	24	OO	00	2A	00	00	00	00	0054	
-0978 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0980 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0990 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 -0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 -0980 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 00 00 -0980 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056		00	00	00	00	00	00	00	00		
.0980 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0990 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 00FB .09A8 00 00 00 00 00 1C 00 00 1F		00	00	00	OO.	00	00	00			
.0988 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0990 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 00 F8 .09A8 00 00 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	.0980	00	00	00	00	00					
.0990 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00 0FB .09A8 00 00 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	.0988	00	00	00							
.0998 00 0E 00 00 0E 00 00 1C 0038 .09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00FB .09A8 00 00 00 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	.0990	00									
.09A0 00 03 F8 00 00 00 00 00 00FB .09AB 00 00 00 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	.0998	ŌŌ									
.09A8 00 00 00 00 00 00 1F 00 001F .09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056	.09A0										
.09B0 00 1E 00 00 1C 00 00 1C 0056											
11 11 12 17 00 00 00 00 00 0038											
						~~		~ ~		~~30	

.09C0 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 ·.0908 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 00 00 00 00 00 00 00 0000 .09D0 00 .09D8 00 06 00 00 06 00 .09E0 00 00 OE 00 00 1 C 00 01 002B -09EB F8 00 00 00 00 00 1F 00 0117 .09F0 00 1F 80 00 3B CO 00 F1 028B -09F8 E0 01 EO EO 00 01 E0 00 0382 .0A00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0A08 00 00 70 00 00 F8 .0A10 AC 00 01 DC 00 00 FB 00 0281 .0A18 03 8C 00 07 FC 00 OF 1E 01BF .0A20 00 0E EF 00 05 EF 00 .0A28 E7 00 09 FA 00 0D F4 00 02EB .0A30 1F F0 00 1F BC 00 OD 38 022F .0A38 00 00 10 00 00 00 00 1F CA 7F 034B .0A40 26 32 17 7E F6 .0A48 CC DA F8 D9 79 DO 7B 2F 056A .0A50 CO 39 5F 39 DE FD 39 CE .0A58 3C 00 OE 38 02 06 1C 07 OOAD .OA60 06 3E OF CF 4E 3A E2 7E 030A .0A68 70 6E 3C 30 OF 27 CO 7F 02BF .OA70 3F DF AE OF 7F F8 OD 8C 03EB .0A78 7C 01 73 DO 00 FC 70 00 .0A80 03 FF F0 07 FF F0 OF FF .0A88 F0 OF 80 F0 OF 00 00 OF .0A90 00 00 OF 00 00 OF 00 00 001E .0A98 OF 80 00 0F FF CO 07 FF 0363 .OAAO EO 03 FO 00 01 F0 . 0AA8 00 00 FO 00 00 F0 .0ABO 00 00 FO OF 01 F0 OF FF 02FE .OABB FO OF FF OF FF CO OO EO -OACO 01 FF FO 03 FF FO 07 .OACB FO OF CO FO OF 80 00 OF 034D .OADO 00 00 OF 00 00 OF 00 00 001E OADS OF 00 00 OF 00 00 OF 00 002D .OAEO 00 OF 00 00 OF 00 00 OF .0AE8 00 00 OF 00 ŌŌ ÖF OO .OAFO OF 80 00 OF CO FO 07 FF 0354 .OAF8 FO 03 FF FO 04D2 01 FF F0 00 .0B00 01 FF 80 03 FF CO 07 0448 .0B08 E0 OF C3 OF 81 FO FO ŌF 0431 .OB10 00 F0 OF 00 FO OF 00 .0B18 OF 00 F0 OF 00 F0 OF 00 020D .0B20 FO OF OO FO OF 00 F0 OF 02FD .0B28 00 F0 OF 00 F0 OF .0830 OF 81 FO OF C3 FO 07 FF 0448 .0B38 E0 03 FF C0 01 FF 80 ÕÕ 0422 .0B40 07 FF E0 0F FF FO FF 04F2 .0B48 FO OE 30 70 00 30 OO 00 01E6 .0B50 3C 00 00 30 00 00 30 00 00B4 .0B58 00 3E 00 00 3C 00 00 .0860 00 00 3C 00 00 3E 00 00 0078 .0B48 3C 00 00 3C 00 Ò0 30 ÔΘ 00B4 .OB70 00 3C 00 00 3C 00 00 3C 00B4 .0B7B 00 00 7E 00 00 FF 00 00 017D .0B80 01 FF 00 00 FE 00 00 7C 027A

Commodore 64

.0B8B 00 00 7C 00 00 7C 00 00 00F8 .0B90 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 0174 .0B90 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0B90 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 00F8 .0BAB 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 00 FE 00 01 FF 00 00 01FE .0BC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0BC8 00 00 0E 00 00 FF 00 01 010E .0BD0 FF 80 01 9C 00 03 9C E0 045B .0BB0 87 F7 F0 0F 63 70 0E 63 0341 .0BE0 60 0E F7 E0 1C 6B 70 1C 035B .0BE8 3E 70 0C 3A 3B 1C 00 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BFB 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 0281 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C00 075 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C00 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 00 70 00 05 00 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0140 .0C30 55 06 9D DD D6 AA			of standard .	وموسمتيتورب	 					
.0B98 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BA0 00 00 7C 00 00 7C 00 00 00F8 .0BAB 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 FF 00 01 010E .0BC0 00 00 E 00 00 FF 00 01 010E .0BD0 FF 80 01 9C C0 03 9C E0 045B .0BD8 07 F7 F0 0F 63 70 0E 63 0341 .0BE0 60 0E F7 E0 1C 6B 70 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BF8 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C30 50 00 00 00 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 AA	. 0888	00	00	7C	00	00	7C	00	00	OOFB
.0B98 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BA0 00 00 7C 00 00 7C 00 00 00F8 .0BAB 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BB0 00 7C 00 00 FF 00 01 010E .0BC0 00 00 E 00 00 FF 00 01 010E .0BD0 FF 80 01 9C C0 03 9C E0 045B .0BD8 07 F7 F0 0F 63 70 0E 63 0341 .0BE0 60 0E F7 E0 1C 6B 70 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BF8 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C30 50 00 00 00 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 AA	.0890	7C	00	00	7C	OO	00	7C	00	0174
.0BAO 00 00 7C 00 00 7C 00 00 00FB .0BAB 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 0174 .0BBO 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 .0BBO 00 00 FE 00 01 FF 00 00 01FE .0BCO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0BCB 00 00 0E 00 00 FF 00 01 010E .0BDO FF 80 01 9C 00 03 9C E0 045B .0BDO FF 80 01 9C 00 03 9C E0 045B .0BDO FF 80 01 9C 00 03 9C E0 045B .0BBB 3F 70 0C 3A 3B 1C 00 1C 0164 .0BFO 36 01 DC 37 7C 1F F 0 3DF .0BFB 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C10 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C10 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 70 00 00 50 0190 .0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA 95 0491 .0C50 55 56 9D DD AA AA AA AA OA 04F9 .0C5B 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED .0C68 0F 96 96 00 96 96 96 96 0393 .0C68 0F 96 96 00 96 96 96 96 0393 .0C68 0F 96 96 00 96 96 97 96 96 0393 .0C68 0F 96 96 00 90 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C90 AA OSEA .0C90 BA FF EA AF FF EA AF FF EA OSEA .0C90 BA FF EA AF FF EA AF FF EA OSEA .0C90 BA FF EA AF FF EA AF FF EA OSEA .0C90 BA AA	in the second force the con-	Chaffa an	10.00	140 140 14			- B. 1999	00	7C	0174
. OBAB 7C 00 00 7C 00 00 7C 00 0174 . OBBO 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 . OBBO 00 7C 00 00 7C 00 00 7C 0174 . OBBO 00 00 FC 00 01 FF 00 00 01FE . OBCO 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 . OBCB 00 00 0E 00 00 FF 00 01 010E . OBDO FF 80 01 9C 00 03 9C E0 045B . OBBO 6F F7 F0 0F 63 70 0E 63 0341 . OBBO 60 EF7 E0 1C 6B 70 1C 035B . OBBE 3E 70 0C 3A 3B 1C 00 1C 0164 . OBFO 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF . OBFB 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 . OCOO 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC . OCOB 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 . OC10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 . OC18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 . OC20 00 D0 00 00 70 00 05 00 00 0190 . OC20 00 D0 00 00 70 00 05 00 0190 . OC28 00 00 D0 00 00 70 00 05 00 0190 . OC28 00 00 D0 00 00 75 D7 026C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 . OC40 00 00 00 00 00 00 00 00 0140 . OC30 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA AA AA 95 0491 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA AA AA OA O4F9 . OC58 95 55 56 95 AA 56 96 82 03EP . OC60 96 96 00 96 96 96 98 96 0378 . OC60 96 96 00 96 96 96 96 98 0378 . OC60 96 AA AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC60 96 AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC60 96 AA AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC60 96 AA AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC60 96 AA AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC60 96 AA OO 0452 . OC60 96 AA										
.0BB0 00 7C 00 00 7C 00 07 7C 0174 .0BB8 00 00 FE 00 01 FF 00 00 01FE .0BD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0BC8 00 00 0E 00 00 FF 00 01 010E .0BD0 FF 80 01 9C C0 03 9C E0 045B .0BD8 07 F7 F0 0F 63 70 0E 63 0341 .0BE0 60 0E F7 E0 1C 6B 70 1C 035B .0BE8 3E 70 0C 3A 3B 1C 00 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BF8 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C18 D0 00 70 00 00 50 00 00 00C0 .0C18 D0 00 70 00 00 50 00 00 00C0 .0C18 D0 00 70 00 00 50 00 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0140 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 75 D7 026C .0C3B 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 75 D7 026C .0C3B 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C4B 00 AA AA AA AA AA AA AA AA 95 04491 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA 044F9 .0C5B 95 55 56 95 AA 56 96 B2 03ED .0C60 96 96 00 96 96 0F 96 96 037F .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA O44F9 .0C5B 0F 96 96 00 96 96 0F 96 96 037F .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA O00 0452 .0C8B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0CBB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0CBB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			经营业 建铁矿		77.5	487	13 CV	1		
.08B8 00 00 FE 00 01 FF 00 00 01FE .08C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .08C8 00 00 0E 00 0FF 00 10 1010E .08D0 FF 80 01 9C C0 03 9C E0 0458 .08D8 3F 7F FO 0F 63 70 0E 63 0341 .08E0 36 01 9C T0 1C 68 70 1C 0358 .08E8 3E 70 0C 3A 38 1C 00 1C 0164 .08F0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .08F8 3E 00 DB 1B 01 99 83 00 0281 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 00 00 0190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 00 00 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0140 .0C30 50 00 00 00 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0140 .0C50 55 56 9D DD AA				100	12 124	1. 1. 15.	and the	134 34		
.0BCO 00 00 00 00 00 00 00 00 000 0000 .0BCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00				1114 199		7 10 10 1	W. In		10.00	1144 741 447
. OBCS OO OO OE OO OFFF OO O1 010E . OBDO FF 80 01 9C CO 03 9C EO 045B . OBDO FF 80 01 9C CO 03 9C EO 045B . OBDO FF 80 01 9C CO 03 9C EO 045B . OBDO 67 F7 FO OF 63 70 OE 63 0341 . OBEO 60 OE F7 EO 1C 6B 70 1C 035B . OBES 3E 70 OC 3A 38 1C 00 1C 0164 . OBFO 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF . OBFS 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 . OCOO 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC . OCOS 00 70 00 00 50 00 00 00 190 . OC10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 00 . OC18 D0 00 70 00 00 50 00 00 00 00 . OC18 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 . OC20 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 . OC20 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 . OC30 50 00 00 D0 00 00 70 00 00 1190 . OC30 50 00 00 D0 00 00 70 00 00 1190 . OC30 50 00 00 D0 00 00 70 70 00 00 1140 . OC30 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 . OC40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC48 00 AA			7						- II-II	
.0BDO FF 80 01 9C CO 03 9C EO 045B .0BDB 07 F7 F0 0F 63 70 0E 63 0341 .0BE0 60 0E F7 EO 1C 6B 70 1C 035B .0BE8 3E 70 0C 3A 3B 1C 00 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BF8 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 D0 0190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 00C0 .0C18 D0 00 00 70 00 05 50 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 05 50 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C30 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0140 .0C30 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 .0C50 85 55 56 95 AA 56 96 B2 03ED .0C60 96 96 00 96 96 96 B2 96 037F .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA AA O0 0452 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O5EA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O5EA .0C98 AF FF E6 AA		The state of the		H3754			. Ja 7 a	Contract to the	ara Tiyo	
.0BDB 07 F7 F0 OF 63 70 OE 63 0341 .0BE0 60 OE F7 E0 1C 6B 70 1C 0358 .0BE8 3E 70 OC 3A 3B 1C 00 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BF8 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C28 00 D0 00 00 70 00 05 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 05 00 0190 .0C30 50 00 00 D0 00 07 70 00 00 50 0190 .0C30 50 00 00 D0 00 07 70 00 00 50 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA AA 95 0491 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA 95 0491 .0C50 85 55 56 95 AA 56 96 82 03ED .0C60 96 96 00 96 96 0F 96 82 96 0378 .0C60 96 96 00 96 96 B2 96 0378 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0452 .0C38 50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C68 FF E6 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA OFEA .0C68 FF E0 AF FF E6 AF FF E0 AF FF E0 OFEA .0C68 FF E0 AF FF E6 AF FF E0 AF FF E0 OFEA .0C68 FF E0 AF FF E6 AF FF E0 AF FF E0 OFEA .0C68 FF E0 AF FF E6 AF FF E0 AF FF E0 OFEA .0C68 FF E0 AF FF E6 AF FF E0 AF FF E0 OFEA .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C60 00 00 00 00 00						# 1. 76 s.	talled the s			
.0BEO 60 0E F7 E0 1C 6B 70 1C 0358 .0BES 3E 70 0C 3A 3B 1C 00 1C 0164 .0BF0 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF .0BF8 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 0281 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 D0 0190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00 00C0 .0C18 D0 00 00 70 00 00 50 00 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 05 50 00 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 75 D7 00 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 AA				Hildright	4.			11 1 1994		
. OBES 3E 70 OC 3A 38 1C 00 1C 0164 . OBFO 36 01 DC 37 7C FC 1F FE 03DF . OBFS 3E 00 DS 1B 01 99 B3 00 02B1 . OCOO 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC . OCOS 00 70 00 00 50 00 00 D0 0190 . OC10 00 00 70 00 05 00 00 00 00 00 . OC18 D0 00 00 70 00 05 50 00 0190 . OC20 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 . OC28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 . OC28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 . OC40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA 04F9 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA 04F9 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA 04F9 . OC50 85 55 56 95 AA 56 96 B2 03ED . OC60 96 96 00 96 96 B2 96 037F . OC70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF . OC78 56 AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OCBB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB AF FF EA AF FF EA AF FF EA OF15 . OCAB FF EA AF FF EA AF FF EA OF6A . OCAB FF EA AF FF EA AF FF EA OOA . OCBB AA 2B 00 2B 00 00 00 00 00 00 . OCBB AA 2B 00 2B 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF OBDA . OCCO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 0		4 s - 11. He	article and	TO STOR		art, Tai	ete fileti		Mark et al.	4.1 Physical Hotel Control
. OBFO 36 O1 DC 37 7C FC 1F FE 03DF . OBFB 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 02B1 . OCO0 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC . OCO8 00 70 00 00 50 00 00 00 0190 . OC10 00 07 00 00 50 00 00 00 0190 . OC10 00 D0 00 70 00 00 50 00 00 0190 . OC20 00 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 . OC28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 . OC28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 . OC38 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D 00 0316 . OC40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA O4F9 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA O4F9 . OC50 95 55 56 95 AA 56 96 B2 03ED . OC60 96 96 00 96 96 07 96 82 96 0373 . OC68 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC48 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCAB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB AA FF E6 AF FF EA AF FF EA O715 . OCAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF FF EA O715 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 . OCBB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 . OCBB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB OO 00 00 00 00 00 00		60			Tarabase 1 a l	4.1	1 12 11 11 11 11			0358
.0BFB 3E 00 DB 1B 01 99 B3 00 0281 .0C00 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC .0C08 00 70 00 00 50 00 00 D0 1190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 0190 .0C18 D0 00 00 70 00 05 00 00 1190 .0C28 00 D0 00 00 70 00 05 50 00 0190 .0C30 50 00 D0 00 00 70 00 05 50 0190 .0C30 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O447 .0C50 55 56 9D DD AA AA AA AA AA O447 .0C50 55 56 9D DD AA AA AA AA AA O447 .0C50 55 56 9D DD AA AA AA AA O447 .0C50 75 AA 56 95 55 56 95 50 0355 .0C60 96 96 96 00 96 96 B2 96 0373 .0C68 0F 96 96 00 96 96 B2 96 0375 .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 50 0355 .0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA O452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB8 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA .0C98 AF FF E6 AF FF E6 AF FF E6 AF O6C1 .0CA8 FF EA AF FF E6 AF FF E6 AF FF EA 0715 .0CB0 AF FF E6 AA FF E6 AF FF EA 05EA .0CB0 AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O00 .0CB0 AO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	to the cold of a first section of the section of	3E	70	OC	3A	38	10	00	1C	0164
. OCOO 75 D7 50 5D 69 D0 D0 AA 04AC . OCO8 00 70 00 00 50 00 00 D0 0190 . OC10 00 00 00 70 00 00 50 00 00 00 00 . OC18 D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.OBFO	36	01	DC	37	7C		1F	FE	03DF
.0C08 00 70 00 00 50 00 00 D0 0190 .0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00C0 .0C18 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C38 50 50 00 D0 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O4F9 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 .0C58 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED .0C60 96 96 00 96 96 07 96 96 0378 .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 038F .0C70 95 AA AA AA AA AA AA AA O0 0452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 .0C88 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O0AA .0C90 AA AA AA AA AA AA AA FF EA O5EA .0C98 AF FF EA AF FF EA AF FF EA O6DA .0CA0 E6 AF FF EA AF FF EA AF FF O6DA .0CA0 E6 AF FF EA AA AA AA AA AA AA O5E6 .0CBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 00 .0CBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDB 00 AA 10 00 2A 50 00 2A 0154 .0CCO 50 00 28 10 02 AA 00 02 EA 02C4 .0CFB 00 02 AA BO AA AA AA AA AA AA AA AA AA O5E6 .0CCB 50 00 28 10 02 AA 00 02 EA 02C4 .0CFB 00 02 AA BO AA	.OBFB	3E	00	DB	1B	01	77	B 3	00	0281
.0C10 00 00 70 00 00 50 00 00 00C0 .0E18 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 0140 .0C30 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA O4F9 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 .0C58 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED .0C60 96 96 00 96 96 0F 96 96 0373 .0C68 0F 96 96 00 96 96 B2 96 0375 .0C70 95 AA AA AA AA AA AA AA O0 0452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 AF FF EA AF FF EA AF FF EA O5EA .0C98 AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CA8 FF EA AF FF EA AF FF EA AA	. ocoo	75	D7	50	5D	69	DO	DO	AA	04AC
.0C18 D0 00 00 70 00 00 50 00 0190 .0C20 00 D0 00 00 70 00 00 50 0190 .0C28 00 00 D0 00 00 70 00 00 0140 .0C30 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C .0C38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 .0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O495 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA AA O495 .0C58 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED .0C60 96 96 96 00 96 96 06 96 96 0393 .0C68 0F 96 96 00 96 96 82 96 0375 .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C78 56 AA AA AA AA AA AA O0 0452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 AA O0AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA AF FF EA O6C1 .0CA8 FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CB0 AF FF EA AA AA AA AA AA AA O5E6 .0CB8 AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 .0CB8 O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB O0 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA AF FF EA O715 .0CCB FF EA AF FF EA	.0008	00	70	00	00	50	00	00	DO	0190
. OC20 OO DO OO OO 70 OO OO 50 0190 . OC28 OO OO DO OO OO 70 OO OO 0140 . OC30 50 OO OO DO OO OO 75 D7 O26C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 OO 0316 . OC40 OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OC48 OO AA AA AA AA AA AA AA AA AA O459 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O459 . OC50 96 96 OO 96 96 06 96 82 03ED . OC60 96 96 00 96 96 07 96 96 0393 . OC68 OF 96 96 OO 96 96 82 96 037F . OC70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF . OC78 56 AA AA AA AA AA AA AA OO O452 . OC80 OO OO OO OO OO OO OO OO OO . OC88 OO . OC88 OO OO OO OO OO OO OO AA OOAA . OC90 AA AA AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA . OC90 AA OOOAA . OC90 AA OOOAA . OC90 AA OOOO . OC88 AF FF E6 AF FF E6 AF FF E6 OF15 . OCAO E6 AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OOOOO . OCBB AA 28 OO 28 OO OO OO OO OOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCC8 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOOOOOOO	.OC10	00	00	70	00	00	50	00	00	OOCO
. OC20 OO DO OO OO 70 OO OO 50 0190 . OC28 OO OO DO OO OO 70 OO OO 0140 . OC30 50 OO OO DO OO OO 75 D7 026C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 DO OO 0316 . OC40 OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OC48 OO AA AA AA AA AA AA AA AA AA O4F9 . OC50 55 56 DD DD AA AA AA AA AA AA O4F9 . OC50 95 55 56 DD AA 56 96 B2 O3ED . OC60 96 96 OO 96 96 OF 96 96 O393 . OC68 OF 96 96 OO 96 96 B2 96 O37F . OC70 95 AA 56 95 55 56 95 50 O3BF . OC78 56 AA AA AA AA AA AA AA OO O452 . OC80 OO . OC88 OO . OC88 OO . OC88 OO . OC80 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O715 . OCAO E6 AF FF E6 AA AA AA AA AA OSE6 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OSE6 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OO OOA . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOO . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOOOOOOOO	- OC18	DO	00	00	70	00	00	50	00	0170
. OC28 OO OO DO OO OO 70 OO OO 0140 . OC30 50 OO OO DO OO OO 75 D7 O26C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 OO 0316 . OC40 OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OC48 OO AA AA AA AA AA AA AA AA AA O491 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA O491 . OC50 95 55 50 95 AA 56 96 82 03ED . OC60 96 96 00 96 96 0F 96 96 0373 . OC68 OF 96 96 00 96 96 0F 96 96 0377 . OC70 95 AA 56 95 55 56 95 50 03BF . OC78 56 AA AA AA AA AA AA OO O452 . OC80 OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OC88 OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OC88 OO . OC88 AA A		41111111111	4	40.00	ÖÖ	70	 Material 	00	50	0190
. OC30 50 00 00 D0 00 00 75 D7 026C . OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 . OC40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 000 . OC48 00 AA O4F9 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 . OC50 95 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 . OC50 96 96 00 96 96 0F 96 98 0375 . OC60 96 96 00 96 96 B2 96 0375 . OC60 97 96 96 00 96 96 B2 96 0375 . OC70 95 AA 56 95 55 56 95 55 038F . OC70 95 AA AA AA AA AA AA AA O0 0452 . OC80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC88 00 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA . OC90 AA AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA . OC98 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O6C1 . OCAB FF EA AF FF E6 AF FF EA O715 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA AA O5E6 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 . OCC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCD8 FF OO 02 EA 00 02 FA 00 02 EA . OCF8 00 02 EA 00 02 FA 00 02 EA . OCF8 00 02 EA 00 02 FA 00 02 EA . OCF8 00 02 AA AA AA AA AA AA AS 69 0438 . OD00 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 . OD18 AS 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AA AA AA . OA 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		40.00			a Charletin	, Marian		00	00	0140
. OC38 50 57 5D 70 5D 75 D0 00 0316 . OC40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O4F9 . OC50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 . OC50 95 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 . OC50 96 96 00 96 96 0F 96 96 0393 . OC60 96 96 00 96 96 B2 96 037F . OC70 95 AA AA AA AA AA AA O0 0452 . OC80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OC88 00 00 00 00 00 00 00 AA O0AA . OC90 AA AA AA AA AA AA AF FF EA AF FF O6DA . OCA0 E6 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O715 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA AA O5E6 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA . OCC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	AND THE STREET, SAID				This is a				100	
.0C40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	 B. Martinger School 	r Deservi.			16.1	1 19	1.6	11 11 11 11	40.5	
.0C48 00 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O4F9 .0C50 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 .0C58 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED .0C60 96 96 00 96 96 0F 96 96 0393 .0C68 0F 96 96 00 96 96 82 96 037F .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA O0 0452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA .0C78 AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O6C1 .0CAB FF EA AF FF E6 AF FF EA AA AA AA O5E6 .0CBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00 00 .0CC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB FF O 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .0CF0 02 EA 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .0CFB 00 02 AA BO AA AA AA AA AA AA AA AA O5CF .0CDB 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 0393 .0D18 A5 69 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .0D28 67 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA O0 00 0352 .0D40 03 C0 F3 03 30 CC F3 0F 0387			발병생활.					a katalog e		The second of the second of
OCSO 55 56 9D DD D6 AA AA AA AA O4F9 OCSB 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED OC6O 96 96 00 96 96 0F 96 96 0393 OC6B 0F 96 96 00 96 96 82 96 037F OC7O 95 AA 56 95 55 56 95 55 03EF OC7B 56 AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 OCBO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 OCBB 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA OC9O AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA OC7B AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O715 OCBO AF FF E6 AA FF E6 AF FF EA O715 OCBB AA 2B 00 2B 00 00 00 00 00 00 AA OCCO 00 00 00 00 00 00 00 00 O0FA OCCO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 O0FA OCCO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 O0 OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 O0 OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 O0A2 OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 O0A2 OCCB FF E0 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 OCFO 02 EA 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 OCFB 00 02 AA AA AA AA AA AA AA AA O5E6 OCFB 00 02 AA OO 02 BA 00 00 013B ODOO 02 AA BO AA AA AA AA AA AA AA O5CF OD10 69 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF OD10 69 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF OD28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 OD38 AA				a 30° - 10	-Killian	SecTo Day		11,744		法国际法律法律 医抗
. OC58 95 55 56 95 AA 56 96 82 03ED . OC60 96 96 00 96 96 0F 96 96 0373 . OC68 OF 96 96 96 00 96 96 82 96 037F . OC70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF . OC78 56 AA AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 . OC80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			9. <u>11</u> 541.79					4 - 1.	1000	
.0C60 96 96 00 96 96 0F 96 96 0393 .0C68 0F 96 96 00 96 96 82 96 037F .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 038F .0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA 00 0452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA 05EA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF E6 AF 06C1 .0CA0 E6 AF FF EA AF FF E6 AF FF EA 0715 .0CB0 AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OSE6 .0CB8 AA 28 00 28 00 00 00 00 00FA .0CC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CD0 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CD0 00 00 2A 50 00 2A 0154 .0CE0 50 00 2B 10 02 AA 00 02 0136 .0CE8 FE 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .0CF0 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 .0CF8 00 02 AA 00 02 BA 00 00 0138 .0D00 02 AA 80 AA AA AA AA AS 69 0438 .0D08 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D28 69 5A AS 69 5A AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA O0 O0 OA 00 0352 .0D40 03 C0 F3 03 30 CC F3 0F 03B7			1 1 1 1 1 1 1 1	10.00						5 ST 12 F 3 G 12 S 1 S 1
.0C6B OF 96 96 00 96 96 B2 96 037F .0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C7B 56 AA AA AA AA AA AA OO 0452 .0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CBB 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF O6DA .0CAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF 06C1 .0CAB FF EA AF FF E6 AF FF EA O715 .0CB0 AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 .0CBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00FA .0CC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDD 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDB 00 AO 10 00 2A 50 00 2A 0154 .0CE0 50 00 2B 10 02 AA 00 02 0136 .0CEB FE 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .0CFO 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 .0CFB 00 02 AA OA AA AA AA AA AA SOCF .0D00 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .0D10 69 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .0D28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .0D28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A AA 0424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA O0 00 0352 .0D40 03 C0 F3 03 30 CC F3 0F 03B7	进行 化基金管 医增长		11 141	87 E. L.						and the second of the second of
.0C70 95 AA 56 95 55 56 95 55 03BF .0C7B 56 AA AA AA AA AA AA OO 0452 .0CBO 0O .0CBB 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA .0C9B AF FF E6 AF FF EA AF FF EA O6C1 .0CAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF FF EA O715 .0CBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA AA O5E6 .0CBB AA 2B 0O 2B 0O 0O 0O 0O 0OFA .0CCO 0O .0CCB 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CDD 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CDD 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O 0O .0CCB FF OO 0O .0CCB FF OO 0O	the and the braid of the	a folia e il fin				100 - 100		94 T. L		and Shade Add Total
.0C78 56 AA AA AA AA AA AA AA OO 0452 .0C80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0C88 00 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AA AF FF EA 05EA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF E6 AF 06C1 .0CAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF FF EA 0715 .0CBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OSE6 .0CBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OSE6 .0CBO AF FF E6 AA AA AA AA AA OSE6 .0CBO AF FF E6 AA AA AA AA AA OSE6 .0CBO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .0CCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .0CCB OO OO OO OO OO OO OO OOO .0CDO OO OO OO OO OO OO OO OO .0CDO OO OO OO OO OO OO OO OO .0CDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OO OOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOOOO .0CCB FF OO OO OO OO OO OO OO OOOOOOOOOOOO			W 18.		1.	1.1	44 (1)		100	
.0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .0CB8 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA 05EA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF 06DA .0CA0 E6 AF FF EA AF FF E6 AF FF EA 0715 .0CB0 AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 .0CB8 AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00FA .0CC0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CC8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CD0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CD8 00 A0 10 00 2A 50 00 2A 0154 .0CE0 50 00 2B 10 02 AA 00 02 0136 .0CE8 FE 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .0CF0 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 .0CF8 00 02 AA 00 02 BA 00 00 0138 .0D00 02 AA BO AA AA AA AA AS 69 0438 .0D08 SA AS 69 SA AS 69 SA AS 03CF .0D10 69 SA AS 69 SA AS 69 SA O393 .0D18 AS 69 SA AS 69 SA AS 69 SA O373 .0D28 69 SA AS 69 SA AS 69 SA AS 03CF .0D28 69 SA AS 69 SA AS 69 SA AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 .0D38 AA AA AA AA AA AA AA AA O4000 O3 C0 F3 O3 O3 OCC F3 OF O387	The state of the s	110	nej mee.		. 1 Table 1975.				化二氯甲基	interface to the first of the f
.0C88 00 00 00 00 00 00 AA 00AA .0C90 AA AA AA AA AA AF FF EA 05EA .0C98 AF FF E6 AF FF EA AF FF 06DA .0CAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF 06C1 .0CAB FF EA AF FF E6 AF FF EA 0715 .0CBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA 05E6 .0CBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00FA .0CCO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .0CDB 00 AO 10 00 2A 50 00 2A 0154 .0CEO 50 00 2B 10 02 AA 00 02 0136 .0CEB FE 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .0CF0 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 .0CFB 00 02 AA 00 02 BA 00 00 0138 .0D00 02 AA BO AA AA AA AS 69 0438 .0D08 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 .0D18 AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .0D28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 .0D30 AS 69 5A AS 69 5A AA	医乳腺体膜 医静脉 五字	1111	322	48.7	2. 14. 3	11.0	4.45		4.7	and the second of
. OC90 AA AA AA AA AA AF FF EA O5EA . OC98 AF FF E6 AF FF EA AF FF O6DA . OCAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF O6C1 . OCAB FF EA AF FF E6 AF FF EA O715 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 . OCBB AA 28 OO 28 OO OO OO OO OOFA . OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OCDB OO AO 10 OO 2A 50 OO 2A O154 . OCEO 50 OO 28 10 O2 AA OO O2 O136 . OCEB FE OO O2 EA OO O2 FA OO O2E6 . OCFO O2 EA OO O2 EA OO O2 EA O2C4 . OCFB OO O2 AA OO O2 BA OO OO O138 . ODOO O2 AA BO AA AA AA AS 69 O438 . ODOB 5A AS 69 5A AS 69 5A AS O3CF . OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS O3CF . OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS O3CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS O3CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS O3CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS O3CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AA O424 . OD38 AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA OO OO OA OO O352 . OD40 O3 C0 F3 O3 33 CCC F3 OF O3B7			20,00000	Albert Co.		4 1000			100	1.00
. OC98 AF FF E6 AF FF EA AF FF 06DA . OCAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF 06C1 . OCAB FF EA AF FF E6 AF FF EA 0715 . OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 . OCBB AA 28 00 28 00 00 00 00 00 00FA . OCCO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCCB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCDB 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 . OCDB 00 AO 10 00 2A 50 00 2A 0154 . OCEO 50 00 28 10 02 AA 00 02 0136 . OCEB FE 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 . OCFO 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 . OCFB 00 02 AA 00 02 BA 00 00 0138 . ODOO 02 AA BO AA AA AA AS 69 0438 . ODOB 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF . OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AA 0424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA AA O424 . OD38 AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA AA AA AA O000 OA 00 0352 . OD40 03 C0 F3 03 30 CC F3 OF 03B7		na distant	. 444.5	94T T.		J-1718	1111	100	150	
.OCAO E6 AF FF EA AF FF E6 AF O6C1 .OCAB FF EA AF FF E6 AF AF FF EA O715 .OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 .OCBB AA 28 OO 28 OO OO OO OO OOFA .OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO OO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO OO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO OO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OOO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OOO .OCCB FE OO OO OO OO OO OO OOO OOOO .OCCB FE OO OO OO OO OO OOOOOO .OCCB FE OO OO OO OO OO OOOOOOOOOOOOOOOOOOOO	a contract to the contract of		7 (75)		기반관 및		10.5	100		
.OCAB FF EA AF FF E6 AF FF EA O715 .OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA O5E6 .OCBB AA 28 OO 28 OO OO OO OO OOFA .OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO 28 10 OO AA OO OO OA .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO EA OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO OO OO OO .OCCB FE OO OO OO OO OO OO OO .OCCB FE OO OO OO OO OO OO OO .OCCB FE OO			of the same				and the		11.	
.OCBO AF FF E6 AA AA AA AA AA AA OSE6 .OCBB AA 28 OO 28 OO OO OO OO OOFA .OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OCDB OO AO 10 OO 2A 50 OO 2A 0154 .OCCB OO OO 28 10 OO AA OO OO OO OO .OCCB FE OO OO EA OO OO FA OO OOE6 .OCCB FE OO OO EA OO OO FA OO OOE6 .OCCB OO EA OO OO EA OO OO EA OO OO OO OO .OCCB OO OO AA OO OO EA OO OO OO OO OO OO .OCCB OO OO AA OO OO BA OO OO OO OO OO OOO .OCCB OO OO AA BO AA AA AA AA AA AA AA AA OOO .ODOB SA AS 69 SA AS 69 SA AS 69 SA OOOF .ODOB SA AS 69 SA AS 69 SA AS 69 OOOFE .ODOB SA AS 69 SA AS 69 SA AS 69 SA OOOF .ODOB 69 SA AS 69 SA AS 69 SA AA OOOO .ODOB 69 SA AS 69 SA AS 69 SA AA OOOOO .OCCB OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO	사 생기의 발생님	7			100	3 E. J. 18		استنت		
.OCBB AA 28 OO 28 OO OO OO OO OOFA .OCCO OO		190								
. OCCO OO OO OO OO OO OO OO OO OOO . OCCB OO		1.0	4.4							The second second
. OCCB OO OO OO OO OO OO OO OOO OOOO . OCDO OO O	A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	. 11 11	5.75			100 1	9 7 7			11 10 10 10 10 10 10 10
. OCDO OO OO OO OO OO OO OO OOA2 . OCDB OO AO 10 OO OA 50 OO OA OO OAA . OCEO 50 OO 28 10 O2 AA OO O2 O136 . OCEB FE OO O2 EA OO O2 FA OO O2E6 . OCFO O2 EA OO O2 EA OO O2 EA O2C4 . OCFB OO O2 AA OO O2 BA OO OO O138 . ODOO O2 AA BO AA AA AA AA AA 69 O438 . ODOB 5A AA 69 5A AA 69 5A AA O3CF . OD10 69 5A AA 69 5A AA 69 5A O393 . OD18 AA 69 5A AA E9 7A AA 69 O47E . OD20 5A AA 69 5A AA 69 5A AA O3CF . OD28 69 5A AA 69 5A AA 69 5A O3CF . OD28 69 5A AA 69 5A AA 69 5A O3CF . OD30 AA 69 5A AA 69 5A AA O424 . OD38 AA AA AA AA AA OO OO OA OO O352 . OD40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF O3B7			100			4.4				
. OCDB OO AO 10 OO ZA 50 OO ZA 0154 . OCEO 50 OO ZB 10 OZ AA OO OZ 0136 . OCEB FE OO OZ EA OO OZ FA OO OZE6 . OCFO OZ EA OO OZ EA OO OZ EA OZC4 . OCFB OO OZ AA OO OZ BA OO OO 0138 . ODOO OZ AA BO AA AA AA AA AA 69 O438 . ODOB 5A AA 69 5A AA 69 5A AA 69 O3CF . OD10 69 5A AA 69 5A AA 69 5A O3CF . OD10 69 5A AA 69 5A AA 69 5A O3CF . OD20 5A AA 69 5A AA 69 5A AA 03CF . OD20 5A AA 69 5A AA 69 5A AA 03CF . OD28 69 5A AA 69 5A AA 69 5A O3CF . OD30 AA 69 5A AA 69 5A AA 03CF . OD30 AA 69 5A AA 69 5A AA 60 OO OA OO O352 . OD30 OA 60 FA OA 60 OO OA OO O352	4 50	1 1	for the same		1		1			
.OCEO 50 00 28 10 02 AA 00 02 0136 .OCEB FE 00 02 EA 00 02 FA 00 02E6 .OCFO 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 .OCFB 00 02 AA 00 02 BA 00 00 0138 .ODOO 02 AA 80 AA AA AA AS 69 0438 .ODOB 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 .OD18 AS 69 5A AS E9 7A AS 69 047E .OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 .OD30 AS 69 5A AS 69 5A AA O424 .OD38 AA AA AA AA AO 00 0A 00 0352 .OD40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7		4 4 4	444		建二氯 医多虫虫		* . * ** *	The second		
.OCEB FE OO O2 EA OO O2 FA OO O2E6 .OCFO O2 EA OO O2 EA OO O2 EA O2C4 .OCFB OO O2 AA OO O2 BA OO OO O138 .ODOO O2 AA BO AA AA AA AA AA 69 O438 .ODOB 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .OD10 69 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .OD18 A5 69 5A A5 E9 7A A5 69 O47E .OD20 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 O3CF .OD28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .OD30 A5 69 5A A5 69 5A AA O424 .OD38 AA AA AA AA AO OO OA OO O352 .OD40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF O3B7										
.OCFO 02 EA 00 02 EA 00 02 EA 02C4 .OCFB 00 02 AA 00 02 BA 00 00 013B .ODOO 02 AA BO AA AA AA AA AA 69 043B .ODOB 5A AA 69 5A AA 69 5A AA 03CF .OD10 69 5A AA 69 5A AA 69 5A 0393 .OD1B AA 69 5A AA E9 7A AA 69 047E .OD20 5A AA 69 5A AA 69 5A AA 03CF .OD28 69 5A AA 69 5A AA 69 5A 0393 .OD30 AA 69 5A AA 69 5A AA 0424 .OD3B AA AA AA AA AA OO OO OA 00 0352 .OD40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7										
.OCFB OO OZ AA OO OZ BA OO OO 0138 .ODOO OZ AA BO AA AA AA AS 69 0438 .ODOB 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A 0393 .OD1B AS 69 5A AS E9 7A AS 69 047E .OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 .OD30 AS 69 5A AS 69 5A AA AA 0424 .OD3B AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .OD40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF 03B7	. OCE8	FE	00	02	EA	00	02	FA	00	02E6
.OCFB OO OZ AA OO OZ BA OO OO 0138 .ODOO OZ AA BO AA AA AA AS 69 0438 .ODOB 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A 0393 .OD1B AS 69 5A AS E9 7A AS 69 047E .OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A O393 .OD30 AS 69 5A AS 69 5A AA AA 0424 .OD3B AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .OD40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF 03B7	.OCFO	02	EA	00	02	EA	00	02	EA	02C4
.ODOO O2 AA BO AA AA AA AS 69 0438 .ODOB 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD10 69 5A AS 69 5A AS 69 5A 0393 .OD18 AS 69 5A AS E9 7A AS 69 047E .OD20 5A AS 69 5A AS 69 5A AS 03CF .OD28 69 5A AS 69 5A AS 69 5A 0393 .OD30 AS 69 5A AS 69 5A AA AA 0424 .OD38 AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .OD40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7	. ocf8	00	02	AA	00	02	BA	00	OŌ	0138
.ODOB 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .OD10 69 5A A5 69 5A A5 69 5A 0393 .OD18 A5 69 5A A5 E9 7A A5 69 047E .OD20 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .OD28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A 0393 .OD30 A5 69 5A A5 69 5A AA AA 0424 .OD38 AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .OD40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7										and the second second second
.OD10 69 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .OD18 A5 69 5A A5 E9 7A A5 69 O47E .OD20 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 O3CF .OD28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .OD30 A5 69 5A A5 69 5A AA AA O424 .OD38 AA AA AA AA AO OO OA OO O352 .OD40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF O3B7										
.0D18 A5 69 5A A5 E9 7A A5 69 047E .0D20 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .0D28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A 0393 .0D30 A5 69 5A A5 69 5A AA AA 0424 .0D38 AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .0D40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7										
.0D20 5A A5 69 5A A5 69 5A A5 03CF .0D28 69 5A A5 69 5A A5 69 5A 0393 .0D30 A5 69 5A A5 69 5A AA AA 0424 .0D38 AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .0D40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7	The state of the s	100								
.OD28 67 5A A5 69 5A A5 69 5A O393 .OD30 A5 69 5A A5 69 5A AA AA O424 .OD38 AA AA AA AA AO OO OA OO O352 .OD40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF O3B7										
.0D30 A5 69 5A A5 69 5A AA AA 0424 .0D38 AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .0D40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7	(4) 28 (1) 5 (5) (24) 8 (4) 5 (5)	4 22 24								
.0D38 AA AA AA AA AO OO OA OO 0352 .0D40 O3 CO F3 O3 30 CC F3 OF 03B7										
.0D40 03 CO F3 03 30 CC F3 OF 03B7	66 Table 2 Edit 1 Table 2 Technology									
生。她一点说:"我就是我们就想到了我的,我就是我的,我们就是我们的,我们就是我的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们就是我们的人,我们	法人的 人名英格兰 经存货证据	The second second								
. UD40 FE OF CO EF OF OF OF OU OSSO	44 Mar 100 Block of 121 I	1.00	A 4 FOR 10			and a series of	100	1.1.1		
	. 0048	rL	∴r	درا	٦٠١	JL,	Ur	UL	UL	0000

3F OF .OD50 F3 OC OC 33 33 01F2 33 OF CO OC 30 02CD .OD58 00 C3 FO OF .OD60 CO OF 00 3C CO 03 CF 00 AA 00 00 99 00 017F .0D48 3C 00 .OD70 00 66 00 00 99 00 00 66 0165 .0D78 00 00 99 00 00 AA 00 00 0143 00 0000 .0080 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 "ODBB 00 00 00 00 00 00 00 .0090 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 00 00 0078 3C -0D98 00 00 .ODAO 30 00 00 FO 00 03 F0 00 0213 .ODAB OF CO OO OF 00 00 OF OO OOED .ODBO 00 5F 00 01 5F 00 02 AB 016C .ODB8 00 02 A8 00 02 08 00 00 00B4 .opco oo oo oo oo oo oo oo .odc8 oo oo oo oo oo oo oo 0000 .ODDO OO OO OO 00 00 00 00 0000 .ODDB AA AA AA 95 55 56 AF D7 04C4 .ODEO FA AF FF FA 95 55 56 0591 .ODE8 D7 FA AF FF FA 95 55 .ODFO AF D7 FA AF FF FA 95 0612 .ODF8 56 AO OO OA AO OO OA OO 01AA .OEOO OO AB OO OO 20 OO OO 20 .OEO8 00 03 EF 00 OF 67 CO OD 0235 .OE10 45 CO OF EF CO 00 20 00 0303 .OE18 00 20 00 00 20 00 00 20 0060 00 20 00 00 0040 .OE20 00 00 20 00 .OE28 20 00 00 20 00 00 20 00 0060 .OE30 00 AB 00 02 AA 00 0A 22 08 20 80 00 0100 .OE38 80 08 20 80 .OE40 AA AA AA AA AA AA 04F6 .OE48 5A A5 5F 5A A5 7F DA A5 .OE50 FD DA A5 FD 5A A7 FD 5A 05D1 .OE58 A5 FD 5A A5 75 5A A5 FD 0512 .0E60 5A A7 FD 5A A5 FD 5A A5 04F9 .OE68 FD 5A A5 FD 5A A5 FD 5A 054F .OE70 A5 75 5A A5 75 5A A5 F5 0482 .OE78 5A AA AA AA AA AA AA OO 0456 .OE80 00 00 20 53 43 48 52 45 0195 .OE88 49 42 45 4E 4C EA 0E A2 0304 .0E90 0A A0 04 18 20 F0 FF A2 0377 .OE98 OO BD A7 OE 20 D2 FF E8 DO F5 4C CO OE 53 .OEAO EO 19 .OEA8 50 52 49 54 45 46 45 4C 025B .OEBO 44 45 52 20 4C 4F 45 53 022E .OEB8 43 48 45 4E 20 4A 2F 4E 0205 .OECO 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .OECB 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 LOEDO OO OO OO OO OO OO OO OOO .OED8 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .OEEO 00 00 00 00 00 00 00 0000 00 00 00 00 0000 .OEE8 00 00 00 00 .OEFO 00 00 00 00 00 00 00 00 0000 .OEFB 00 00 00 00 00 40 00 00 0040 OF00 00 14 02 22 CF 04 1A 14 0139 3B 04 15 ED 04 13 0171 .OFO8 02 17 .OF10 89 08 15 ED 02 00 00 02 0197

.0F18	13	89	02	15	ED	02	17	3B	01F4	
.OF20	02	1 D	45	04	17	3B	02	17	OOD3	
. 0F28	3 B	04	13	89	04	11	67	08	015F	
.OF30	11	67	02	00	00	02	15	ED	017E	
. OF38	02	17	3B	02	1A	14	02	22	00A8	
.0F40	CF	04	1A	14	02	17	3B	Ŭ4	0159	
.0F48	15	ED	04	13	89					
. OF 50	02					08	13	89	0246	
		13	87	02	13	89	02	15	0153	
.0F58	ED	02	17	3B	02	1 D	45	04	01A9	
.0F60	1D	45	02	1A	14	04	15	89	0134	
.0F68	02	13	89	02	11	67	08	11	0131	
.OF70	67	08	1D	45	04	1A	14	02	0105	
.OF78	17	3 B	02	1A	14	02	1 D	45	00E6	
. OF80	02	1 D	45	04	22	CF	02	22	017D	
. OF88	CF	02	20	DB	04	22	CF	02	0203	
. OF90	22	CF	02	20	DB	04	1 D	45	0254	
.OF98	02	1A	14	04	17	3B	02	15	009D	
.OFAO	ED	08	1 D	45	04	1A	14	02	018B	
.OFA8	17	3B	02	1A	14	02	1 D	45	00E6	
.OFBO	02	1 D	45	04	22	CF	02	22	017D	
.OFBB	CF	02	22	CF	02	22	CF	02	0287	
.OFCO	22	CF	02	22	CF	02	22	CF	02D7	
.OFC8	02	20	DB	04	1 D	45	02	1A	017F	
OFDO	14	04	17	3B	02	15	ED	08		
OFD8	22	CF	02	22	CF		20		0176	
OFEO	04	22				02		DB	02E1	
OFE8			CF	02	22	CF	02	20	020A	
	DB	04	1D	45	02	1A	14	04	0175	
.OFFO	17	3B	02	15	ED	08	FF	30	028D	
. OFF8	00	30	FF	31	31	35	37	31	022E	
.1000	20	BE	10	A9	00	8D		03	031B	
.1008	8D	E4	CF	8D	E1	CF	8D	E9	05F3	
.1010	03	8D	E9	03	8D	EA	03	8D	0383	
.1018	EB	03	A9	00	ΑO	00		CO	0390	
.1020	ÖΕ	C8	CO	41	DO	F8	A9	40	0488	
.1028	8D	FD	0E	4C	50	10	8E	FF	O3D1	
.1030	CF	8C	FE	CF	8D	ΕŌ	CF	AO	0604	
.1038	00	A2	00	C8	CO	FF	90	FB	04B4	
.1040	E8	EC	F9	03	90	F5	AE	FF	0602	
.1048	CF	AC	FE	CF	ΑD	ΕO	CF	60	0604	
.1050	4C	4E	11	A9	00	AO	20	85	0299	
.1058	FA	84	FB	A9	00	A2	00	AO	0464	
.1060	00	91	FΑ	C8	DO	FB	E6	FB	05FF	
.1068	E8	ΕŌ	20	DO	F2	60	A9	3B	04EE	٠
.1070	BD	11	DO	Α9	18	8D	18	DO	03A4	
. 1078	A9	D8	8D	16	DO	Α9	00	8D		
.1080	20	DO	8D	21	Do	60	A9	00	0377	
.1088	AO	04	85	FA	84	FB	AD	FA	0549	
-1090	03	20	97	10	4C	Bi	10	AO	0277	
.1098	00	ÃŽ	óó	91	FA	C8	ĎŎ	FB	04C0	
.10A0	E6	FB	E8	ΕO	03	DO	F4	AO	0610	
.10AB	00	71	FA	C8	CO	E8	DO	F9	05C4	
.1080	60	A9	00	AQ	D8	85	FA	84	0484	
.10B8	FB	ΑD	FB	03	20	97	10	60	03CD	
.1000	A9	FF	8D	3C	03	A9	6C	8D	0416	
.1008	3D	03	A9	4B	8D	3E	03	A9	02AB	
.10D0	9D	8D	3F	03	A9	76	8D	40	0358	
.10D8	03	A9	FF	8D		03				
. 1000		77	LL	ωŲ	41	03	A9	39	035E	

.10E0 BD 42 03 A9 FF BD 43 03 034D .10E8 60 A9 FC 8D 3C 03 A9 FC 0476 .10F0 8D 3D 03 A9 A8 8D 3E 03 02EC .10F8 A9 A8 8D 3F 03 A9 54 8D 03AA .1100 40 03 A9 54 BD 41 03 60 0271 .1108 85 FA 84 FB 86 FD A2 00 0523 .1110 A9 00 A0 00 AD 3C 03 91 02C6 .1118 FA C8 AD 3D 03 91 FA C8 0502 .1120 AD 3E 03 91 FA CB AD 3F 042D .1128 03 91 FA C8 AD 40 03 91 03D7 .1130 FA C8 AD 41 03 91 FA C8 0506 .1138 C6 FD DO 01 60 A5 FA 18 04AB .1140 69 08 85 FA BO 03 4C OE 02FD .1148 11 E6 FB 4C OE 11 A9 OF 0315 .1150 BD 20 DO BD 21 DO A9 1B 03BF .1158 8D 11 DO A9 15 8D 18 DO 03A1 .1160 A9 C8 8D 16 D0 A9 93 20 0440 .1168 D2 FF A9 OO A2 OO 9D OO 03B9 .1170 DO E8 E0 OF DO F8 8D 10 050C .1178 DO 8D 17 DO 8D 1D DO 8D 044B .1180 1C DO A9 FF 8D 15 DO A2 04A8 .1188 00 A9 07 9D 27 DO E8 E0 040C .1190 06 DO FB A9 73 BD 00 DO 0447 -1198 A9 87 8D 02 DO A9 9B 8D 0460 .11A0 04 DO A9 AF 8D 06 DO A9 0438 .11A8 C3 8D 08 D0 A9 D7 8D 0A 043F .11BO DO A9 40 BD 01 DO BD 03 03A7 .1188 DO 8D 05 DO 8D 07 DO 8D 0423 .11CO 09 DO 8D 0B DO AO 2A 8C 0397 _11C8 F8 07 C8 8C F9 07 C8 8C 04A7 .11D0 FA 07 CB 8C FB 07 8C FC -11D8 07 C8 8C FD 07 A2 00 BD 03BE .11E0 F4 11 20 D2 FF E8 E0 1E 04DC .11E8 DO F5 A9 OD 20 D2 FF A2 050E .11F0 00 4C 12 12 11 11 11 11 00B4 .11F8 11 11 11 11 97 20 20 20 013B .1200 20 28 43 29 20 52 41 49 01B0 .1208 4E 45 52 20 44 49 53 53 0238 .1210 45 52 20 B3 1C BD 2A 12 027F .1218 20 D2 FF EB EO 21 DO F5 059F -1220 A9 OD 20 D2 FF A2 OO 4C 0395 .1228 4B 12 11 11 11 11 1F 20 00E0 .1230 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1238 20 20 20 4A 4F 59 2D 53 01D2 .1240 54 49 43 4B 20 50 4F 52 023C .1248 54 20 32 BD 60 12 20 D2 02C7 .1250 FF E8 E0 18 D0 F5 A9 OD 055A .1258 20 D2 FF A2 00 4C 78 12 0369 .1260 11 11 05 20 20 20 20 20 0007 .1268 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1270 20 53 43 4F 52 45 20 3A 01F6 .1278 BD 8D 12 20 D2 FF E8 E0 0515 .1280 16 DO F5 A9 OD 20 D2 FF 0482 .1288 A2 00 4C A3 12 11 20 20 01F4 .1290 20 20 20 20 20 20 20 48 0128 .1298 49 47 48 2D 53 43 4F 52 023C .12A0 45 20 3A BD BB 12 20 D2 031B

Commodore 64

_	.12A8	FF	E8	ΕO	1B	DO	F5	A9	OD	055D	
	.12BO	20	D2	FF	A2	00	4C	D3	12	03C4	
	.12B8	11	11	95	20	20	20	20	20	0157	
	.1200	20	20	20	20	20	20	20	20	0100	
	.1208	20	50	52	45	53	53	20	46	0213	
	.12D0	49	52	45	20	69	1B	EΑ	EΑ	0358	
	.12D8	EΑ	EΑ	EΑ	EΑ	4C	E7	12	A9	0598	
	.12E0	01	8D	F7	CF	4C	A2	13	EΑ	043F	
	.12E8	4C	FE	12	EE	27	DO	CE	28	0437	
	.12F0	DO	EE	29	DO	CE	2A	DO	EE	056D	
	.12F8	2B	DO	CE	2C	DO	60	Α9	03	03 D1	
	.1300	8D	18	D4	A9	00	8D	05	D4	0388	
	.1308	80	OD	D4	8D	14	D4	Α9	FO	047C	
	.1310	8D	06	D4	A5	60	80	OC	D4	03D9	
	.1318	A9	09	8D	13	D4	A9	ŌŌ	8D	035C	_
	.1320	10	D4	A9	OA	BD	11	D4	AO	03A9	•
	.1328	FF	C8	B9	00	OF	8D	01	D4	03F1	
	.1330	8D	08		BD	OF	D4	CB	B9	045A	
	.1338	00	OF	8D	00	D4	18	69	05	01F6	
	.1340	80	07	D4	18	69	05	8D	0E	0289	
	1348	D4	A9	11	8D	04	D4	A9	21	03BD	
	.1350	BD	OB	D4	A9	41	8D	12	D4	0309	
			B9	00	OF	CO	F5	DO	02	0417	
	1358	C8 A0	FF	8D	DF	CF	20	80	13	048D	
	1368	A9	00	80	04	D4	8D	OB	D4	037A	
	.1370	8D	12	D4	AD	00	DC	C9	6F	0434	
	.1378	FO	03	4C	29	13	4C	DF	12	02BB	
	.1380	0E	DF	CF	0E	DF	CF	8C	FF	0503	
	.1388	CF	0E	DF	CF	AO	50	20	EB	0486	
	.1390	12	C8		FA						
				DO	-	CE	DF	CF	AD	OSCD	
	.1398	DF	CF	C9	01	BO	EE	AC	FF	0501	
	.13A0	CF	60	A9	93	20	D2	FF	A9	0505	
	.13A8	01	8D	E8	CF	AD	F7	CF	C9	0581	
	.13B0	01	FO	2B	C9	02	FO	18	C9	03B8	
	.13B8	03	FO	17	C9	04	FO	16	C9	03A6	
	.1300	05	FO	15	C9	06	FO	14	A9	0386	
	.1308	01	8D	F7		4C	A2		4C	03A1	
	.13Do	6D	14	4C	05			A6	15	OIEE	
	.13D8	4C	6B	16	4C	39		A9		0284	
	.13E0	80	FA					FB			
	.13E8	20	44	18	AO	09			A9	0284	
	-13F0	31	20	5A		AO			24	022D	
	.13F8	A9	32	20	5A	19		OF	A2	02BF	
	.1400	09							15	022F	
	. 1408	A2	0E	A9					ΑO	0200	
	.1410	09			49			5A	17	0238	
	.1418	ΑO	03					20	5A	02AE	
	.1420	19		09	A2	23	A9	37	20	0287	
	. 1428	5A	19	ΑO	03	A2	09	A9	36	02A0	
	.1430	20	5A	19	A9	00	8D		CF	0380	-
	.1438	ΑŌ	06	A2	OB	A9	02	20	5A	0278	
	.1440	19	A0	06	A2	18	A9	02	20	0244	
	. 1448	5A	19	ΑO	OC	A2	OC	49	02	0278	
	.1450	20	5A	19	ΑO	12		16	Α9	02A6	
	.1458	02			19				13	0202	
	.1460								8D		
	. 1468	11	DO		ЗD	18			8D	02DF	
_											

-1470 FA 03 A9 OE 8D FB 03 20 035F .1478 44 18 AO 03 A2 07 A9 32 0283 19 A0 03 A2 OC A9 028D .1480 20 5A 20 5A 19 AO 09 A2 24 0239 .1488 37 33 20 5A 19 A0 09 A2 02BA .1490 A9 .1498 19 A9 35 20 5A 19 A0 09 0233 .14A0 A2 12 A9 38 20 5A 19 A0 02CB .14AB OF A2 21 A9 34 20 5A 19 0242 .14B0 A0 15 A2 09 A9 36 20 5A 02B9 .1488 19 A0 15 A2 19 A9 31 20 0283 .14CO 5A 19 A9 OO BD E8 CF AO 0400 .1408 06 A2 11 A9 18 20 5A 19 020D .14DO AO OC AZ O8 A9 O2 20 5A O27B .14DB 19 AO OC A2 OF A9 02 20 0241 .14E0 5A OD Α9 02 19 AO 12 **A2** 07 A9 029D A2 .14E8 20 5A 19 AO 18 .14F0 02 20 5A 19 A0 18 A2 13 0202 .14F8 A9 02 20 5A 19 A9 3B 8D 02AF .1500 11 DO 4C 3D 18 A9 AE 8D 0366 .1508 FA 03 A9 07 8D FB 03 20 0358 .1510 44 18 A0 03 A2 0E A9 33 028B .1518 20 5A 19 A0 03 A2 21 A9 02A2 .1520 38 20 5A 19 A0 09 A2 07 021D 20 5A 19 A0 09 A2 02BE .1528 A9 37 .1530 24 A9 32 20 5A 19 A0 OF 0241 .1538 A2 11 A9 35 20 5A 19 A0 02C4 5A 19 023A .1540 OF A2 18 A9 35 20 .1548 AO OF A2 1E A9 35 20 5A 02C7 .1550 19 AO 15 A2 11 A9 34 20 027E .1558 5A 19 A9 00 8D EB CF A0 0400 .1560 06 A2 14 A9 04 20 5A 19 01FC .1568 AO O6 A2 1A A9 O4 20 5A 0289 .1570 19 AO OC A2 OC A9 O2 20 O23E .1578 5A 19 AO OC A2 10 A9 02 0270 .1580 20 5A 19 A0 12 A2 0A A9 029A .1588 04 20 5A 19 A0 12 A2 1C 0207 .1590 A9 02 20 5A 19 A0 18 A2 0298 .1598 18 A9 04 20 5A 19 A9 3B 023C .15A0 8D 11 DO 4C 3D 18 A9 35 02ED .15A8 8D FA 03 A9 OF 8D FB 03 03CD .15B0 20 44 18 AO 03 A2 07 A9 0271 .15B8 35 20 5A 19 A0 03 A2 13 0220 .15CO A9 38 20 5A 19 A0 03 A2 02B9 37 20 5A 19 A0 09 023A .15CB 1E A9 .15D0 A2 OF A9 31 20 5A 19 AO OZBE .15D8 OF A2 09 A9 38 20 5A 19 022E .15E0 A0 OF A2 11 A9 33 20 5A 02B8 .15E8 19 AO OF A2 19 A9 35 20 0281 .15F0 5A 19 A0 15 A2 10 A9 32 02B5 .15F8 20 5A 19 A9 00 8D E8 5A 0272 .1600 AO O6 A2 O5 A9 O2 20 .1608 19 A0 06 A2 0B A9 04 20 0239 .1610 5A 19 A0 06 A2 18 A9 04 0280 .1618 20 5A 19 AO OC A2 14 A9 029E A0 0C A2 05 01FA .1620 14 20 5A 19 .1628 A9 04 20 5A 19 A0 12 A2 0294 .1630 OE A9 O2 20 5A 19 A0 12 O1FE

······································									
- 1638	A2	16	Α9	02	20	5A	19	AO	0296
- 1640	12	A2	1D	A9	OB	20	5A		0218
. 1648	AO	18	A2	05	A9	04	20	5A	0286
. 1650	19	AO	18	A2	OB	A9	04	20	024B
. 1658	5A	19	AO	18	A2	20	A9	02	0298
.1660	20	5A	19	A9	3B	8D	11	DO	02E5
. 1668	4C	3D	18	A9	24	8D	FA	03	
.1670	Α9	05		FB	03	20	44	18	0285
- 1678	AO	03	A2	07	A9	31	20	5A	02A0
.1680	19	AO	03	A2	OD	A9	32	20	0266
. 1688	5A	19	AO	03	A2	13	A9	33	
.1690	20	5A	19	AO	09	A2	16	A9	02A7 029D
1698	34	20	5A	19	AO	09	A2		
.16A0	A9	35	20	5A	19	A0	OF	24	0236
.16A8	20	A9	36	20	5A	19	AO	A2	0202
-1680	A2	09	A9	37	20			15	0247
. 16B8	15	A2				5A	19	AO	02BE
- 16CO			17	A9	38	20	5A	19	0242
.1608	A9	00	8D	E8	CF	AO	06	A2	0435
	OB	A9	02	20	5A	19	AO	06	01EF
. 16DO	A2	11	A9	02	20	5A	19	AO	0291
.16D8	06	A2	16	A9	12	20	5A	19	0200
.16E0	AO	OC	A2	07	A9	04	20	5A	027C
-16E8	19	AO	OC	A2	1B		02	20	024D
.16F0	5A	19	AO	oc	A2	1F	A9	02	028B
-16F8	20	5A	19	AO	12		05	A9	0295
1700	04	20	5A	19	AO	12	A2	OB	01F6
.1708	A9	04	20	5A	19	AO	12	A2	0294
.1710	10	A9	02	20	5A	19	AO	12	0200
. 1718	A2	19	A9	04	20	5A		AO	029B
.1720	18	A2	12	A9	04	20		19	0200
.1728	AO	18	A2	OD	A9		20	5A	028E
.1730	19	A9	3B	8D	11	DO	4C	3D	02F4
.1738	18	A9	AD	8D	FΑ	03	A9	OC	O3AD
. 1740	SD	FB	03	20	44	18	AO	03	02AA
. 1748	A2	11	A9	35	20	5A	19	AO	02C4
. 1750	03	A2	19	A9	34	20	5A	19	022E
<u>.</u> 1758	AO	09	A2	OC	A9	33	20	5A	02AD
. 1760	19	AO	09	A2	16	A9	32	20	0275
. 1768	5A	19	AO	09	A2	24	A9	31	OZBC.
.1770	20	5A	19	AO	OF	A2	08	A9	0295
. 1778	38	20	5A	19	$\Delta \Delta$	~-	A (1)	~1.A	0240
.1780			—. ,	1 T	ΑO	OF	A2	24	V240
	A9	36	20		19	AO		24 A2	
- 1788									0209
.1788 .1790	A9	36	20	5A	19	A0 19	15	A 2	020 9 0221
	A9 09	36 A 9	20 33	5A 20	19 5A	ĄO.	15 A9 OB	A2 00 A9	02C9 0221 0440
.1790	A9 09 8D	36 A9 E8	20 33 CF	5A 20 A0	19 5A 06	A0 19 A2	15 A9 OB A2	A2 00 A9 15	02C9 0221 0440 01F4
.1790 .1798	A9 09 8D 04	36 A9 E8 20	20 33 CF 5A	5A 20 A0 19 5A	19 5A 06 A0 19	A0 19 A2 06 A0	15 A9 OB A2 O6	A2 00 A9 15 A2	02C9 0221 0440 01F4 0286
.1790 .1798 .17A0	A9 09 8D 04 A9	36 A9 E8 20 02	20 33 CF 5A 20	5A 20 A0 19	19 5A 06 A0 19	A0 19 A2 06	15 A9 OB A2	A2 00 A9 15 A2 0C	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211
.1790 .1798 .17A0 .17A8	A9 09 8D 04 A9 1E	36 A9 E8 20 02 A9	20 33 CF 5A 20 0B	5A 20 A0 19 5A 20 04	19 5A 06 A0 19 5A 20	A0 19 A2 06 A0 19 5A	15 A9 OB A2 O6 A0 19	A2 00 A9 15 A2 0C A0	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0	A9 09 8D 04 A9 1E A2	36 A9 E8 20 02 A9 07	20 33 CF 5A 20 0B A9 10	5A 20 A0 19 5A 20 04 A9	19 5A 06 A0 19 5A 20 02	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0	A9 09 8D 04 A9 1E A2 0C	36 A9 E8 20 02 A9 07 A2 0C	20 33 CF 5A 20 0B A9 10 A2	5A 20 A0 19 5A 20 04 A9 1B	19 5A 06 A0 19 5A 20 02 A9	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20 02	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A 20	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19 5A	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC 028E
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0 .17B8 .17C0	A9 09 8D 04 A9 1E A2 0C A0	36 A9 E8 20 02 A9 07 A2	20 33 CF 5A 20 0B A9 10 A2 0C	5A 20 A0 19 5A 20 04 A9 1B A2	19 5A 06 A0 19 5A 20 02 A9 1F	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20 02 A9	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A 20 O2	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19 5A 20	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC 028E 0251
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0 .17B8 .17C0	A9 09 8D 04 A9 1E A2 0C A0 19	36 A9 E8 20 02 A9 07 A2 0C A0	20 33 CF 5A 20 0B A9 10 A2 0C A0	5A 20 A0 19 5A 20 04 A9 1B A2 12	19 5A 06 A0 19 5A 20 02 A9 1F A2	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20 02 A9 05	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A 20 O2 A9	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19 5A 20 02	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC 028E 0251 0277
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0 .17B8 .17C0 .17C8 .17D0	A9 09 8D 04 A9 1E A2 0C A0 19 5A 20	36 A9 E8 20 02 A9 07 A2 00 A0 19 5A	20 33 CF 5A 20 0B A9 10 A2 0C A0 19	5A 20 A0 19 5A 20 04 A9 1B A2 12 A0	19 5A 06 A0 19 5A 20 02 A9 1F A2 12	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20 02 A9 05 A2	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A 20 O2 A9 OC	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19 5A 20 02 A9	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC 028E 0251 0277 029C
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0 .17C0 .17C8 .17D0 .17D8 .17E0	A9 09 8D 04 A9 1E A2 0C A0 19 5A 20 04	36 A9 E8 20 02 A9 07 A2 0C A0 19 5A 20	20 33 CF 5A 20 0B A9 10 A2 0C A0 19 5A	5A 20 19 5A 20 04 A9 1B A2 12 A0 19	19 5A 06 A0 19 5A 20 02 A9 1F A2 12 A0	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20 02 A9 05 A2 12	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A 20 O2 A9 OC A2	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19 5A 20 02 A9 12	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC 028E 0251 0277 029C 01FD
.1790 .1798 .17A0 .17A8 .17B0 .17B8 .17C0 .17C8 .17D0	A9 09 8D 04 A9 1E A2 0C A0 19 5A 20 04	36 A9 E8 20 02 A9 07 A2 00 A0 19 5A	20 33 CF 5A 20 0B A9 10 A2 0C A0 19	5A 20 A0 19 5A 20 04 A9 1B A2 12 A0	19 5A 06 A0 19 5A 20 02 A9 1F A2 12	A0 19 A2 06 A0 19 5A 20 02 A9 05 A2	15 A9 OB A2 O6 A0 19 5A 20 O2 A9 OC	A2 00 A9 15 A2 0C A0 19 5A 20 02 A9	02C9 0221 0440 01F4 0286 0211 0289 01FC 028E 0251 0277 029C

.17F8 A2 05 A9 02 20 5A 19 A0 0285 .1800 18 A2 08 A9 02 20 5A 19 0200 .1808 AO 18 A2 OB A9 O4 20 5A O28C .1810 19 A0 18 A2 10 A9 04 20 0250 .1818 5A 19 AO 18 A2 15 A9 O2 O28D .1820 20 5A 19 A0 18 A2 18 A9 02AE .1828 02 20 5A 19 AO 18 A2 1B 020A .1830 A9 04 20 5A 19 A9 3B 8D 02B1 .1838 11 DO 4C 3D 18 4C 00 CO 028E .1840 EA EA EA 60 A9 00 AO OO 0467 .1848 8D 20 DO 8D 21 DO 99 00 0394 .1850 DO C8 CO OF DO F8 20 53 04A2 .1858 10 8D 10 D0 20 6E 10 20 023B .1860 CO 10 A9 2B 8D 11 DO 20 0332 .1868 86 10 A9 A8 A0 27 A2 23 0373 .1870 20 08 11 A9 28 A0 2F A2 027B .1878 23 20 08 11 A9 A8 A0 36 0283 .1880 A2 23 20 08 11 A9 28 A0 026F .1888 3E A2 23 20 08 11 A0 00 01DC .1890 A9 OE 99 OO D8 C8 CO 28 O3D8 .1898 DO F8 AO OO A9 72 99 OO O41C .18A0 04 C8 C0 28 D0 F8 20 E9 0485 .18A8 10 A9 00 A0 20 A2 28 20 0263 .18BO 08 11 A9 7F 8D 15 DO A9 035C .1888 OF 8D 27 DO A9 01 8D 28 02F2 .18C0 DO A9 08 8D 29 DO A9 05 0385 .18C8 8D 25 DO A9 OA 8D 26 DO 03B8 .18D0 A9 06 8D 2C DO 'A9 0A 8D 0378 .18D8 2A DO 8D 2B DO A9 OO 8D 03B8 .18E0 2D DO A9 08 8D 1D DO 8D 0385 .15E8 17 DO A9 28 8D 1C DO A9 03DA .18F0 18 8D 06 DO A9 CE 8D 07 0386 .18F8 DO A9 2F 8D F8 07 A9 28 0405 .1900 BD F9 07 A9 29 BD FA 07 03ED .1908 A9 30 BD FB 07 A9 26 BD 03C4 .1910 FC 07 A9 25 BD FD 07 A9 040B .1918 3B 8D FE 07 A9 70 8D 10 0383 .1920 DO A9 2F 8D 08 DO 8D 0A 03A4 .1928 DO 8D OC DO AO DD 8C 09 044B .1930 DO 8C OB DO C8 8C OD DO 0468 .1938 A9 6E 8D 00 D0 8D 01 D0 03D2 .1940 A9 CD 8D 02 DO A9 5A 8D 0465 .1948 03 DO A9 FF 8D 04 DO A9 0485 .1950 AA 8D 05 DO AD 1F DO 85 042D .1958 02 60 8D F3 CF A9 00 85 03DF .1960 FA 8C EA CF A9 20 85 FB .1968 BE E9 CF CO 00 FO 11 88 048F .1970 E6 FB A5 FA 18 69 40 85 04C6 .1978 FA 90 FO E6 FB 4C 6B 19 052B .1980 E0 00 F0 OF CA A5 FA 18 0460 .1988 69 08 85 FA 90 F2 E6 FB 0553 .1990 4C 80 19 AD E8 CF C9 01 0413 .1998 FO 03 4C 47 1B A5 FA 18 0358 .19A0 69 03 85 FA 90 02 E6 FB 045E .19A8 A9 05 8D EB CF A9 00 85 0423 .19B0 FC 85 FD AE F3 CF 18 69 056F

Commodore 64

1988 40 85 FC 80 08 4C 86 19 26 FD 40 0423																							
1900 CF 80 F5 CF 80 F4 CF 30 F4 CF 30 F6 CF 30 F6 CF 30 F6 CF 40		.1988	40	85	FC.	во	08	CA	ΕŌ	00	0423		.1880	03	во	03	4C	92	18	AD	E8	0344	
1990 CF 8C F5 CF 8C F4 CF AD 0618 1998 F6 CF C9 C9 T0 ST 02 ST		.19CO	FO	08	4C	B6	19	E6	FD	4 C	0442												
1.1960 CF BE EE CF AC EE CF B1 0634 1.1960 CF BE EE CF AC EE CF B1 0634 1.1960 CF BE BE CF AC EE CF B1 0634 1.1961 CF BE B AS FA 18 67 08 B3 0464 1.1961 CF BE AS FA 18 67 08 B3 0464 1.1961 CF BA BO 03 4C D7 19 E6 FB 046A 1.1961 AC D7 19 EA A9 00 BD F6 0452 1.1A00 AC D7 19 EA A9 00 BD F6 0452 1.1A10 02 FO 3E AD F5 CF CD BE 0559 1.1A10 02 FO 3E AD F5 CF CD BE 0559 1.1A12 D7 19 C6 FB B5 FA 4C D7 0511 1.1A20 CF F1 BO 05 B5 FA 4C D7 0511 1.1A20 CF F1 BO 05 B5 FA 4C D7 0511 1.1A30 EE F4 CF A9 08 BD EC F0 05A9 1.1A30 EE F4 CF A9 08 BD EC F0 05A9 1.1A30 EE F4 CF A9 08 BD EC F0 05A9 1.1A30 BA 00 BD F5 CF E6 FB A5 0580 1.1A40 FA 18 69 21 B5 FA 80 03 03CE 1.1A38 BC 18 FA A9 04 B5 FB 20 078 1.1A30 BC BF AA BA 08 BF B2 05 A90 1.1A37 BD 1A 60 AC EA CF CO 00 0414A 1.1A70 OB B5 FA A9 DB B5 FB E2 05 A40 1.1A70 OB B5 FA A9 DB B5 FB E2 05 A90 1.1A70 OB B5 FA A9 DB B5 FB E2 05 A90 1.1A70 AD B7 CF BB F2 CF A9 057D 1.1A80 FO CF B0 F2 CF A9 053D 1.1A90 FA CB CO 05 DO F9 A0 05A7 1.1A90 IA A0 CF CF CF O5 DO F0 A0 05B 1.1A90 FO CF B0 F2 CF A9 05AP 1.1A90 FO CF B0 F2		.1908	BD	19	A2	00	A0	00	8C	F6	039A												
1.1960 CF SE EE CF AC EE CF B1 0.634 1.1970 CF E8 A5 FA 18 69 08 B5 0.464 1.1970 CF E8 A5 FA 18 69 08 B5 0.464 1.1970 CF E8 A5 FA 18 69 08 B5 0.464 1.1970 FA 00 03 4C D7 19 E6 FB 0.4CA 1.1970 FA 00 03 4C D7 19 E6 FB 0.4CA 1.1010 02 F0 3E AD F5 CF CD E8 0.559 1.1010 CF O7 15 A5 FA 38 E9 17 0.40AB 1.1010 02 F1 B0 05 S5 FA A6 D7 0511 1.1020 CF 18 B0 5 B5 FA 4C D7 19 0.495 1.1020 CF 18 B0 5 B5 FA 4C D7 19 0.495 1.1030 A0 BD F5 CF CD B0 559 1.1030 A0 BD F5 CF E6 FB A5 0.050 1.1030 A0 BD F5 CF E6 FB A5 0.050 1.1030 A0 BD F5 CF E6 FB A5 0.050 1.1030 A0 BD F5 CF CF 09 BF 0.03 0.05E 1.1030 A0 BD F5 CF CF 09 BF 0.03 0.0495 1.1030 A0 BD F5 CF C9 0B F0 0.03 0.0495 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BD F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BB F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BB F5 CF C9 BB F2 CF A9 0.051 1.1030 A0 BB F5 CF C9 C9 0.00 F0 0.00 1.1030 BB A6 0.00 1.1030 BB A6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9 DF C6 F8 BC F2 CF A9 0.051 1.1030 BB A6 BB C6 F9		. 19DO	CF	8C	F5	CF	8C	F4	CF	ΑD	061B												
1.1969 CC EB AS FA 18 69 08 BS 0464 1.1978 FA BO 03 4C D7 19 EA FB 04CA 1.1978 FA BO 03 4C D7 19 EA FB 04CA 1.1978 FA BO 03 4C D7 19 EA FB 04CA 1.1978 FA BO 03 4C D7 19 EA FB 04CA 1.1978 FA BO 03 4C D7 19 EA FB 04CA 1.1980 AC D7 19 EA FB 05 CF CD BO 05S9 1.1980 CF EE F5 CF AD FA CF CP 05BA 1.1980 FA CB CF 01 SA FA 38 F9 17 04AB 1.1920 C9 F1 BO 05 85 FA 4C D7 0511 1.1920 C9 F1 BO 05 85 FA 4C D7 0511 1.1980 FA CB CD 05 F0 FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB D7 19 0455 1.1980 FA CB CD 05 FA FA CB FA CB CA FA CB CB CA FA CB CA FA CB		-19D8	F6	CF	C9	03	FO	25	.8C	EF	0521												
19F0 CF E8 A5 FA 18 69 08 B5 0464 19F8 FA 80 03 4C D7 19 E6 FB 0452 18D0 06 D6 F1 AD E1 CF C9 01 044E 18D0 04 CD 71 P1 EA A9 00 8D F6 0452 18D0 E7 CF C9 05 A9 01 8D E1 CF C9 04 048F 18D0 10 CF C9 F1 B0 05 A3 E7 CF CD E8 0559 18D0 E7 CF C9 F1 B0 05 B5 FA 4C D7 0511 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 047F 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 057P 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC 035A 18DB 1C AE E9 03 AC E2 CF BC 05 AC																							
1800 40 10 10 10 10 10 10																							
1.1A00 4C D7 19 EA A9 00 80 F6 0452 1.1A10 C7 C7 C7 C7 C7 C8 C8 1.1A10 C2 C7 C7 C8 A8 C7 C9 O48A 1.1A10 C2 C7 C7 C8 A8 C7 C7 O48B 1.1A10 C2 C7 C7 C8 A8 C7 C7 C8 1.1A10 C2 C7 C7 C8 A8 C7 C7 C8 1.1A10 C2 C7 C7 C8 A8 C7 C7 C8 1.1A10 C7 C7 C7 C8 C8 1.1A10 C7 C7 C7 C8 C8 1.1A20 C7 C7 C7 C8 C8 1.1A20 C7 C7 C7 C8 C8 1.1A30 EF C7 C7 C8 C8 C8 1.1A30 EF C7 C7 C8 C8 C8 C8 1.1A30 EF C7 C7 C8 C8 C8 C8 C8 C8																							
1.1A08 CF EF EF EF AD P4 CF C9 04BA																							
1.110 0.2 FO 3E AD FS CF CD BB 0559 1.1119 CF FO 15 AS FA 3B EP TO 04495 1.1128 19 CG FB 85 FA 4C D7 19 0495 1.1128 19 CG FB 85 FA 4C D7 19 0495 1.1128 19 CG FB 85 FA 4C D7 19 0495 1.1129 19 EG FA CF FB AS CS SD 1.1129 19 EG FB EG FB FB FB CS SD 1.1129 19 EG FB EG FB FB FB CS SD 1.1129 19 EG FB EG FB FB CS SD 1.1129 19 EG FB EG FB FB CS SD 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 10 1.1129 10 10 10 10 10 10 10 1																							
1.11																							
1.1A20																							
1.1428		and the second second																					
1.1430 EE F4 CF A9 08 BD EB CF 05A9																							
1.1438												Ì											
.1A40 FA 18 69 21 85 FA 80 03 03CE .1A40 FA 18 69 21 85 FA 80 03 03CE .1A50 60 AD F5 CF C9 08 F0 03 0495 .1A50 60 AD F5 CF C9 08 F0 03 0495 .1A50 60 FA AP 04 85 FB 20 7B 0447 .1A68 1A AD F0 CF 8D F2 CF AP 057D .1A70 00 85 FA AP 04 85 FB 20 7B 0447 .1A68 1A AD F0 CF 8D F2 CF AP 057D .1A70 00 85 FA AP 08 85 FB 20 07 AP 0440 .1A68 1A AD F0 CF 8D F2 CF AP 057D .1A70 00 85 FA AP 08 85 FB 20 0447 .1A80 F0 OF 8B A5 FA 18 69 AC FC CO 00 041A .1A80 F0 OF 8B A5 FA 18 69 AC FC CO 00 041A .1A80 F0 OF 8B A5 FA 18 67 BC CP CP 00 F0 AP 0470 .1A70 1A AC EP CF CO 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF CO 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF CO 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF CO 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF CP 00 F0 AP 047E .1A70 1A AC EP CF CP 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF CP 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF CP 00 F0 AP 0480 .1A70 1A AC EP CF AP 057D .1A80 91 FA CB CO 25 DO F9 AP 028 0516 .1A70 91 FA CB CP CF AP 028 057F .1A80 91 FA CB CO 25 DO F9 AP 028 0516 .1A70 1AF0 F0 CF AP 047E .1A80 F0 CF AP 04 AP 1D AP 0440 .1A80 F0 CF AP 04 AP 1D AP 0440 .1A80 F0 CF AP 04 AP 1D AP 0												ŀ											
.1A48 4C D7 19 E6 FB 4C D7 19 0459 .1A50 6D AD F5 CF C9 08 FO 03 0495 .1A58 4C 18 1A 20 C1 1A A9 00 0225 .1A68 8C 18 1A 20 C1 1A A9 00 0225 .1A68 1A AD F0 CF BD F2 CF A9 057D .1A60 85 FA A9 04 85 FB 20 7B 0447 .1A68 1A AD F0 CF BD F2 CF A9 057D .1A70 00 85 FA A9 D8 85 FB 20 04A0 .1A78 7B 1A 60 AC EA CF CO 00 041A .1A80 85 FA 90 02 E6 FB 4C 7E 04BC .1A79 1A AC E9 CF CO 00 FO 0A 0438 .1A90 F0 A B 85 FA 90 02 E6 FB 4C 7E 04BC .1A90 1A AC E9 CF CO 00 FO 0A 0438 .1A90 8B E6 FA D0 F7 E6 FB 4C 065C .1A90 91 FA C8 CO 3D DF 9 A0 28 0516 .1A80 91 FA C8 CO 03 DC F9 A0 28 0516 .1A80 80 FC E5 CF A0 07 BC F0 CF 00 CF 0462 .1A90 F0																							
.1A50 60 AD F5 CF C9 08 F0 03 0495 .1A50 80 AD F5 CF C9 08 F0 03 0495 .1A68 4C 1B 1A 20 C1 1A AP 00 0225 .1A60 85 FA AP 04 85 FB 20 7B 0447 .1A68 1A AD F0 CF 8D F2 CF AP 057D .1A70 00 85 FA AP D8 85 FB 20 7B 0447 .1A70 00 85 FA AP D8 85 FB 20 04A0 .1A68 1A AD F0 CF 8D F2 CF AP 057D .1A78 7B 1A 60 AC EA CF C0 00 041A .1A80 F0 OF 8B A5 FA 18 69 28 03CF .1A80 F0 OF 8B A5 FA 18 69 28 03CF .1A80 F0 OF 8B A5 FA 18 69 28 03CF .1A90 1A AC E9 CF C0 00 F0 0A 0438 .1A90 94 1A A0 00 AD F7 E6 FB 4C 065C .1A90 8B E6 FA D0 F7 E6 FB 4C 065C .1A80 91 FA C8 C0 03 D0 F9 A0 0480 .1A80 F1 FA C8 C0 03 D0 F9 A0 0587 .1A88 50 91 FA C8 C0 53 D0 F9 00 E6 AP 0452 .1A80 91 FA C8 C0 53 D0 F9 057F .1A88 50 91 FA C8 C0 53 D0 F9 057F .1A88 50 91 FA C8 C0 53 D0 F9 057F .1A80 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0495 .1A60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 0B A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0495 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0495 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0495 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0495 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C60 F0 CF 60 C9 32 D0 OB A0 0496 .1C6																							
1.1458 4C 18 18 20 21 18 49 00 0225 1.16\(\text{A} \) 0 18 18 18 20 21 24 20 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 39 48 55 18 20 78 0447 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 39 35 58 20 78 0447 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 39 38 57 58 20 0440 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 57 57 60 60 60 60 60 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 57 40 28 60 60 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 57 40 40 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 50 50 50 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 50 50 50 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 50 50 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 55 50 50 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 55 50 50 1.16\(\text{A} \) 0 25 54 55 50 50 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 40 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 40 40 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 20 20 20 20 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 20 20 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 20 20 20 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 20 20 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 20 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25 25 25 25 1.16\(\text{A} \) 0 25 25																							
1A60 85 FA A9 04 85 FB 20 7B 0447 1A60 1A60 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1																							
1 1 A B B F A B F O F B B F 2 CF A 9 057D 1 1 A C O B F A A 9 D B B F A 9 0 B B F A 9 0 04AO 1 1 A C D F O F B A 5 F A 18 69 28 03CF 1 A B B F A 90 02 E 6 F B 4C 7E 04BC 1 A A C E 9 CF C 0 0 F O A 043B 1 A A C E 9 CF C 0 0 F O A 043B 1 A A C E 9 CF C 0 0 F O A 043B 1 A A C E 9 CF C 0 0 F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 043B 1 A A C E 9 CF C C 0 O F O A 0 A D E B O 3 B D F O A 0 0 A D E B O 3 B D F O A 0 0 A D E B O 3 B D F O A 0 0 A D E B O 3 B D F O A 0 0 A D E B O 3 B D F O A 0 A D E B O 3 B D O A A D E B O 3 B D O F O A 0 A D E B O 3 B D O A A D E B O 3 B D O A A D E B O 3 B D O A A D E B O 3 B D O A A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 3 B D O A D E B O 5 D F O A D S C F O C F O 0 A P D I B D O D A O A D E B O S D O B A O A P B B C F O C F O 0 O S D F O A D E B O S D O B A O A P B B C F O C F O 0 O S D O B A O A P B D C F O C F O 0 O S D O A D C B D F O A D E P O C F O 0 O S D O A D C B D F O C F O 0 O S D O A D C B D F O C F O 0 O S D O A D O A D C B D F O C F O 0 O S D O A D C B D F O C F O 0 O S D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D A D O A D C B D O D O A D C B D O D A D O A D C B D O D O A D C B D O D D O A D C B D O D O A D C B D O D O A D C B D O D O A D C B D O D O D O A D C B D O D O O A D C B D O D O O A D C B D O D O O A D C B D O D O O A D C B D O D O O A D C B D O D O O A D C B D O D O O											,	-											
. 1A70 00 85 FA A9 D8 85 FB 20 04A0 . 1A78 7B 1A 60 AC EA CF CO 00 041A . 1A80 FO OF 88 A5 FA 18 69 28 03CF . 1A88 85 FA 90 02 E6 FB 4C 7E 04BC . 1A90 1A AC E9 CF CO 00 FO 0A 0438 . 1A90 88 E6 FA D0 F7 E6 FB 4C 065C . 1A90 94 1A A0 00 AD F2 CF 91 044D . 1A80 91 1A A0 00 AD F2 CF 91 044D . 1A80 91 1A AC 89 CO 28 D0 F9 A0 28 0516 . 1A80 91 FA C8 CO 03 D0 F9 A0 28 0516 . 1AB8 50 91 FA C8 CO 28 D0 F9 A0 05A7 . 1ABB 50 91 FA C8 CO 28 D0 F9 A0 05A7 . 1ABB 50 91 FA C8 CO 53 D0 F9 057F . 1ABB 50 91 FA C8 CO 53 D0 F9 057F . 1ABB 60 FC F6 0 C9 32 D0 0B A0 04A4 . 1ACB A0 1F 8C F2 CF A0 04 8C 043C . 1ABD FC BC F2 CF A0 07 8C F0 CF 054F . 1ABB 8C F2 CF A0 07 8C F0 CF 053F . 1AFB 8C F2 CF A0 07 8C F0 CF 053F . 1ABB 8C F0 CF 60 C9 33 D0 0B A0 FA 04A0 . 1B10 36 D0 0B A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 0B A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 0B A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 0B A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 OB A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 OB A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 OB A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 OB A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 OB A0 F8 BC 045C . 1B00 C9 35 D0 OB A0 F8 BC P2 CF A0 020 0422 . 1B30 OB A0 8B BC F2 CF A0 02 0422 . 1B30 OB A0 8B BC F2 CF A0 02 0422 . 1B30 OB A0 8B BC F2 CF A0 02 0422 . 1B30 OB A0 8B BC F2 CF A0 02 045C . 1B30 OB A0 FC BC F2 CF A0 02 045C . 1B30 OB A0 FC BC F2 CF A0 02 045C . 1B30 OB A0 F3 FA F0 02 E F8 F0 046A3 . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3 CF D0 DF 04AE . 1B40 OF F3 CF AD F3																					4.5		
.1A78 7B 1A 60 AC EA CF CO 00 041A .1A80 FO 0F 8B A5 FA 18 69 2B 03CF .1A88 85 FA 70 02 E6 FB 4C 7E 04BC .1A90 1A AC E9 CF CO 00 FO 0A 0438 .1A90 1A AC E9 CF CO 00 FO 0A 0438 .1A90 81 AO 0A AD E9 CF CO 00 FO 0A 0438 .1A90 81 AO 0A AD F2 CF 91 044D .1A88 FA CB CO 03 DO F9 AO 2B 0516 .1A80 F1 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 71 FA CB CO 25 DO F9 AO 05A7 .1AB0 50 91 FA CB CO 25 DO F9 AO 05A7 .1AB0 85 091 FA CB CO 25 DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1AB0 70 FA CB CO 2B DO F9 AO 0A 8C 043C .1AC0 AO AD F3 CF C9 31 DO 0B AO AD 6A 0495 .1AC0 AO AD F3 CF CP 32 DO DA AO 0A 0A 0A DA AP 21 BD 03A6 .1AB0 70 BC F2 CF AO 0P BC FO CF 054F .1AB0 70 BC F2 CF AO 0P BC FO CF 054F .1AB0 70 BC F2 CF AO 0P BC FO CF 60 0515 .1BB0 AO 0B AO FB BC F2 CF AO 0564 .1BB0 CF AO 05 BC FO CF 60 CP 37 O457 .1B20 DO 0B AO FB BC F2 CF AO 0548 .1B10 36 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0549 .1B20 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0544 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BC F0 CF 60 CP 37 O457 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .1B30 OB AO BB BC F2 CF AO 05454 .		.1A70	00	85	FA	Α9	D8	85	FB	20	04A0												
1.1488 85 FA 90 02 E6 FB 4C 7E 04BC 1.1690 1A AC E9 CF CO 06 FO 0A 043B 1.1690 1A AC E9 CF CO 06 FO 0A 043B 1.1600 94 1A AO 00 AD F2 CF 91 044D 1.1600 94 1A AO 00 AD F2 CF 91 044D 1.1600 97 FA CB CO 03 D0 F9 AO 2B 0516 1.1600 AO 55 BC E2 CF A5 FF 8D 05A5 1.1600 97 FA CB CO 2B D0 F9 AO 05A7 1.1600 AO 91 FA CB CO 2B D0 F9 AO 05A7 1.1600 AO 91 FA CB CO 2B D0 F9 AO 05A7 1.1600 AO AD F3 CF C9 31 D0 OB 04A4 1.1600 AO AD F3 CF C9 31 D0 OB 04A4 1.1600 AO AD F3 CF C9 31 D0 OB AO 0455 1.1600 FO CF 6O C9 32 D0 OB AO 0495 1.1600 FO CF 6O C9 32 D0 OB AO 0465 1.1600 AO 8B BC F2 CF AO 04 BC 045C 1.1600 AO 8D F0 AC FF CF 05AF 1.1600 AO 8D F0 AC FF CF OA5A 1.1600 AO 8D F0 AC FF CF AD 07A AV AV 0375 1.1600 AO 8D F0 AC FF CF AD 07A AV AV 0375 1.1600 AO 8D F0 AO 8D F0 AO 8D F0 AC FF CF 045A 1.1600 AO AD F3 CF CF AO 07A AC 0AC BO FD AC FF CF 045A 1.1600 AO AD F3 CF CF AO 07A BC FO CF 053F 1.1600 AO AD F3 CF CF AO 07A BC FO CF 053F 1.1600 AO AD AC FF CF AO 07A BC FO CF 053F 1.1600 AO AD AC FF CF AO 07A BC FO CF AO 0515 1.1600 AO AD AC FF CF AO 07A BC FO CF AO 0515 1.1600 AO AD AC FF CF AO 07A BC FO CF AO 0515 1.1600 AO AC		-1A78	7B	1A	60	AC	EΑ	CF	CO	00	041A	ŀ											
1.1 APO		.1AB0	FO	OF	88	A5	FA	18	69	28	03CF		.1C48	20	99	1 C	60	EE	E 3	CF	A9	047E	
1A98 88 E6 FA DO F7 E6 FB 4C 065C 1AA9 94 1A A0 00 AD F2 CF 91 044D 1AA8 FA C8 C0 03 DO F9 A0 28 0516 1AB8 91 FA C8 C0 28 DO F9 A0 05A7 1AB8 50 91 FA C8 C0 28 DO F9 A0 05A7 1AC0 60 AD F3 CF C9 31 DO B 04A4 1AC8 A0 1F BC F2 CF A0 04 BC 043C 1AD0 F0 CF 60 C9 32 DO BA A0 0495 1AB0 7C BC F2 CF A0 0D BC F0 04F2 1AE0 CF 60 C9 33 DO BA A0 FA 04A0 1AEB BC F2 CF A0 07 BC F0 CF 60 0515 1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 37 0457 1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 37 0457 1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B18 BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B28 BC F0 CF 60 A0 BF BC F2 CF A0 0564 1B28 BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B38 BC F0 CF 60 C9 TA OO 05B CF A0 05A6 1B48 BC F0 CF 60 C9 TA OO 05B CF A0 05A6 1B49 BC F0 CF 60 C9 TA OO 05B CF AO 05A6 1B19 CF A0 07 BC F0 CF 60 C9 TA OO 05B CF AO 05A6 1B19 CF A0 07 BC F0 CF 60 C9 TA OO 05B CF AO 05A6 1B19 CF A0 07 BC F0 CF 60 C9 TA OO 05B CF AO 05B C		. 1A88	85	FΑ	90	02	E6	FB	4C	7E	O4BC		.1050	00	8D	E4	CF	ΑD	EA.	03	BD	0467	
1AAO 94 1A AO 00 AD F2 CF 91 044D 1C68 F9 03 20 70 1C 4C CF 1B 02DE		.1A90	1A	AC	E9	CF	CO	00	FO	OA	0438	-											
.1AAB FA CB CO 03 DO F9 AO 2B 0516 .1ABO 91 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1ABB 50 91 FA CB CO 2B DO F9 AO 05A7 .1ACB 60 AD F3 CF C9 31 DO 08 OAA4 .1ACB AO 1F BC F2 CF AO 04 BC 043C .1ADO FO CF 60 C9 32 DO 08 AO 0495 .1ADB 7C BC F2 CF AO 0D BC FO 04F5 .1AEB BC F2 CF AO 0D BC FO 04F5 .1AFB F2 CF AO 07 BC FO CF 60 053F .1AFB F2 CF AO 09 BC FO CF 60 0515 .1BOO C9 35 DO 08 AO FB BC 045C .1BOO C9 35 DO 08 AO FB BC F2 CF AO 04BF .1B10 36 DO 08 AO FC BC F2 CF AO 04BF .1B18 AO 0C BC FO CF 60 C9 38 DO 04B2 .1B18 BC F2 CF AO 07 BC F0 CF 60 C9 37 0457 .1B28 06 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 CF AO 0564 .1B38 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 CF AO 04B2 .1B38 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 CF AO 04B2 .1B38 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 CF AO 04B2 .1B38 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 CF AO 04B2 .1B38 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 CF AO 04B2 .1B39 BC F3 CF AO 07 BC F0 CF 60 CADB .1B48 AO 00 BO F9 AO 00 A5 FA 18 042B .1B49 AO 00 BO F9 AO 00 A5 FA 18 042B .1B40 CF AO 07 BC FO CF AO 050B .1B48 AO 00 BC F0 CF AO 050B .1B48 AO 00 AO 00 91 FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO 050B .1B48 AO 00 AO 00 91 FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CC CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CC CB CC CB CO 045C .1B50 AO 00 BC F0 CF AO FA CB CC																							
1ABO 91 FA CB CO 2B DO F9 AO OSA7 1ABB 50 91 FA CB CO 2B DO F9 AO OSA7 1ACO 60 AD F3 CF C9 31 DO 0B O4A4 1ACO 60 AD F3 CF C9 31 DO 0B O4A4 1ACO 60 AD F3 CF C9 31 DO 0B O4A4 1ACO 60 AD F3 CF C9 32 DO 0B AO O495 1ADO FO CF 60 C9 32 DO 0B AO O495 1ADO FO CF 60 C9 32 DO 0B AO O495 1ABO CF 60 C9 33 DO 0B AO FA O4AO 1AEB BC F2 CF AO 07 BC FO CF O53F 1AFO 60 C9 34 DO 0B AO FB BC O45C 1AFB F2 CF AO 09 BC FO CF 60 C9 O4EB 1BOO C9 35 DO 0B AO PB BC FC CF O55F 1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC FC CF O4EB 1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC FC CF O4EB 1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC FC CF O4EB 1BOO C9 35 DO OB AO FF CF CF O5AF 1BOO C9 35 DO OB AO FF CF OCF O53F 1B10 36 DO BAO FF CF CF O5AF 1B20 DO OB AO FF CF CF O5AF 1B20 DO OB AO FF CF CF OCF O5AF 1B20 DO OB AO FF CF CF OCF O5AF 1B20 DO OB AO FF CF CF OCF OCF 1B20 DO OB AO FF CF CF OCF OCF 1B20 DO OB AO FF CF CF OCF OCF 1B20 DO OB AO FF CF CF OCF 1B20 OB AO BF CF CF OCF 1B20 OB AO BF CF CF OCF 1B20 OB AO CF CF CF 1B20 OB AO CF CF CF 1B20 OB AO CF CF CF 1B20 OB AO CF																							
1ABB 50 91 FA CB CO 53 DO F9 057F 1ACO 60 AD F3 CF C9 31 DO 0B 04A4 1ACB AO 1F BC F2 CF AO 04 BC 043C 1ADD FO CF 60 C9 32 DO 0B AO 0495 1ADB 7C BC F2 CF AO 0D BC FO 04F2 1AEO CF 60 C9 33 DO 0B AO FA 04A0 1AEB BC F2 CF AO 0D BC FO 053F 1AFO 60 C9 33 DO 0B AO FA 04A0 1AEB BC F2 CF AO 07 BC FO CF 053F 1AFO 60 C9 35 DO 0B AO FB BC 0515 1BOO C9 35 DO 0B AO 9B BC F2 04BF 1BOO C9 35 DO 0B AO 9B BC F2 CF AO 0515 1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC F2 CF O4ED 1BOO C9 35 DO 0B AO FB CF CF 04ED 1BOO C9 35 DO 0B AO FB CF CF AO 0564 1B10 36 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0564 1B28 06 BC FO CF 60 C9 38 DO 0482 1B38 BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B38 BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B38 BC F0 CF 60 AO 91 FA CB CO 045C 1B38 BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 1B38 BC F0 CF 60 AO 91 FA CB CO 045C 1B50 O8 DO F9 AO O0 A5 FA 18 0428 1B48 A9 O0 AO O9 91 FA CB CO 045C 1B50 O8 DO F9 AO O0 A5 FA 18 0428 1B56 60 EA EA 2O 70 1C AO O0 0380 1B70 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407																							
.1ACO 60 AD F3 CF C9 31 D0 0B 04A4 .1ACB AO 1F BC F2 CF AO 04 BC 043C .1ADO F0 CF 60 C9 32 D0 0B AO 0495 .1ADO F0 CF 60 C9 32 D0 0B AO 0495 .1ADO F0 CF 60 C9 32 D0 0B AO 0495 .1AEB BC F2 CF AO 0D BC F0 04F2 .1AEB BC F2 CF AO 0D BC F0 04F2 .1AEB BC F2 CF AO 07 BC F0 CF 053F .1AF0 60 C9 34 D0 0B AO F8 BC 045C .1AFB F2 CF AO 09 BC F0 CF 60 0515 .1BOO C9 35 D0 0B AO 98 BC F2 CF AO 0515 .1BOO C9 35 D0 0B AO 98 BC F2 CF AO 0515 .1BOO C9 35 D0 0B AO FB BC F2 CF AO 0515 .1BIB AO 0C BC F0 CF 60 C9 37 0457 .1B1B AO 0C BC F0 CF 60 C9 38 D0 04B2 .1B1B AO 0C BC F0 CF 60 C9 38 D0 04B2 .1B3B BC F0 CF 60 AO BF BC F2 CF AO 0564 .1B3B BC F0 CF 60 AO BF BC F2 CF AO 0545 .1B4B AP 00 AO 00 P1 FA CB C0 045C .1B5C OB DO FP AO 00 AD FA 1B 042B .1B5B 69 OB B5 FA 90 02 E6 FB 0463 .1B7O AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1D3B 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1ACB AO 1F BC F2 CF AO 04 BC O43C .1ADO FO CF 60 C9 32 DO 0B AO 0495 .1ADB 7C BC F2 CF AO 0D BC FO 04F2 .1AEO CF 60 C9 33 DO 0B AO FA O4AO .1AEB BC F2 CF AO 07 BC F0 CF 053F .1AFO 60 C9 34 DO 0B AO FB BC O45C .1AFB F2 CF AO 07 BC F0 CF 60 0515 .1AFO 60 C9 35 DO 0B AO FB BC O45C .1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC F0 CF 60 0515 .1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC F0 CF 60 0515 .1BOO C9 35 DO 0B AO FB BC F0 CF 60 C9 04BB .1B10 36 DO 0B AO FF BC F2 CF O4ED .1B18 AO 0C BC F0 CF 60 C9 37 O457 .1B20 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0564 .1B20 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0564 .1B20 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0564 .1B20 DO 0B AO FC BC F2 CF AO 0564 .1B20 DO 0B AO FC BC F0 CF 60 C9 38 DO 0482 .1B38 BC F0 CF 60 AO BB BC F2 O58B .1B40 CF AO 07 BC F0 CF 60 EA O50B .1B40 CF AO 07 BC F0 CF 60 EA O50B .1B40 CF AO 07 BC F0 CF 60 EA O50B .1B50 OB DO F9 AO 00 A5 FA 18 O42B .1B50 OB DO F9 AO 00 A5 FA 18 O42B .1B50 OB DO F9 AO 00 A5 FA 18 O42B .1B60 CE F3 CF AD F3 CF DO DF O6AE .1B70 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407																							
.1ADO FO CF 60 C7 32 DO OB AO 0495 .1ADB 7C BC F2 CF AO OD BC FO 04F2 .1ADB 7C BC F2 CF AO OD BC FO 04F2 .1AEO CF 60 C7 33 DO OB AO FA 04AO .1AEB BC F2 CF AO O7 BC FO CF 053F .1AFO 60 C7 34 DO OB AO FB BC 045C .1AFO 60 C7 35 DO OB AO FB BC 045C .1BOO C7 35 DO OB AO FB BC F2 CF AO 0515 .1BOO C7 35 DO OB AO FB BC F2 CF AO 0515 .1BOO C7 35 DO OB AO FB BC F2 CF AO 0515 .1BOO C8 35 DO OB AO FB BC F2 CF AO 0515 .1BOO C8 35 DO OB AO FB BC F2 CF 04ED .1BOB CF AO 05 BC F0 CF 60 C7 37 0457 .1B18 AO 0C BC F0 CF 60 C7 37 0457 .1B20 DO OB AO BC F0 CF 60 C7 38 DO 0482 .1B20 DO OB AO BC F0 CF 60 C7 38 DO 0482 .1B30 OB AO BC BC F2 CF AO 0564 .1B38 BC F0 CF 60 AO BF BC F2 O58B .1B30 OB AO BC F0 CF 60 EA 050B .1B48 AP 00 AO AO 07 PF AC CB CA 045C .1B50 OB DO FP AO 00 A5 FA 18 0428 .1B50 CE F3 CF AD F3 CF DO DF 06AE .1B60 CE F3 CF AD F3 CF DO DF 06AE .1B70 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1CBO 84 AP 00 AB AD 04 BD 04 AB D 04 AB D 05 DA BD 047 .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 84 AP 00 AO AO DO BC F0 CP 04ED .1CBO 85 CF AD F3 CF AO CP 04ED .1CBO 85 CF AD F3 CF AO CP 04ED .1CBO 85 CF AD F3 CF AO CP 04EB .1CBO 85 CF AD F3 CF AO CP 04EB .1CBO 86 AO AP 01 BD T0 CF AO AP 01 AP 00 AP 01 AP 00 AP 01 AP 00 AP 01 AP 01 AP 00 AP 01 AP 0																							
.1ADB 7C 8C F2 CF A0 0D 8C F0 04F2 .1AE0 CF 60 C9 33 D0 0B A0 FA 04A0 .1AE8 8C F2 CF A0 07 8C F0 CF 053F .1AF0 60 C9 34 D0 0B A0 F8 8C 045C .1AF8 F2 CF A0 09 8C F0 CF 60 0515 .1B00 C9 35 D0 0B A0 98 8C F2 048F .1B00 C9 35 D0 0B A0 98 8C F2 048F .1B10 36 D0 0B A0 F8 CF CF 04ED .1B18 A0 0C 8C F0 CF 60 C9 37 0457 .1B20 D0 0B A0 FC 8C F2 CF A0 0564 .1B20 D0 BF A3 A9 01 BD D0 A0 A0 A0 D0 BF A3 A9 01 BD D0 A0 A0 A0 A0 A0 BF A3 A9 01 BD D0 A0 A0 A0 A0 A0 BF A3 A9 O1 BD A0																							
.1AEO CF 60 C9 33 D0 0B A0 FA 04AO .1AEB BC F2 CF A0 07 BC F0 CF 053F .1AF0 60 C9 34 D0 0B A0 FB BC 045C .1AF8 F2 CF A0 09 BC F0 CF 60 0515 .1B00 C9 35 D0 0B A0 98 BC F2 048F .1B00 C9 35 D0 0B A0 98 BC F2 048F .1B10 36 D0 0B A0 FB BC F2 CF 04ED .1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 37 0457 .1B20 D0 0B A0 FC BC F2 CF A0 0564 .1B20 D0 0B A0 FC BC F2 CF A0 0564 .1B20 D0 OB A0 BB BC F2 CF A0 0564 .1B20 D0 OB A0 BB BC F2 CF A0 0564 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 0564 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 02 0422 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 02 0422 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 02 0422 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 02 0422 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 02 0422 .1B30 OB A0 BB BC F2 CF A0 0564 .1B40 CF A0 07 BC F0 CF 60 EA 050B .1B48 A9 00 A0 00 91 FA CB C0 045C .1B50 OB DF9 A0 00 A5 FA 18 042B .1B58 69 OB B5 FA 90 02 E6 FB 0463 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1B60 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1CC0 B5 2F AD 7E OB C9 00 F0 03AO .1CD0 B4 69 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1CC0 B5 2F AD 7E OB C9 00 F0 03AO .1CD0 B4 69 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1CC0 B5 2F AD 7E OB C9 00 F0 03AO .1CD0 B4 69 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1CC0 B5 2F AD 7E OB C9 00 F0 03AO .1CD0	ĺ																						
.1AE8 BC F2 CF A0 07 BC F0 CF 053F .1CB0 D4 68 60 A9 01 8D D1 CF 0473 .1AF0 60 C9 34 D0 0B A0 F8 BC 045C .1CB8 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1AF8 F2 CF A0 09 BC F0 CF 60 0515 .1CB8 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1B00 C9 35 D0 0B A0 F8 BC F2 048F .1CB8 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1B08 CF A0 05 BC F0 CF 60 C9 04EB .1CB8 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1B10 36 D0 0B A0 F8 BC F2 CF 04ED .1CB8 A9 01 BD F7 CF 60 A9 01 0407 .1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 04EB .1CD0 84 60 A9 00 A0 1E 85 5F 02AC .1B18 A0 0C BC F0 CF 60 C9 37 0457 .1CE0 84 5B A9 00 A0 D0 85 58 03D5 .1B20 D0 0B A0 FC BC F2 CF A0 0564 .1CE0 84 5P 20 BF A3 A9 01 BD 0396 .1B28 06 BC F0 CF 60 C9 38 D0 0482 .1CE0 84 5P 20 BF A3 A9 01 BD 0396 .1B30 0B A0 B8 BC F2 CF A0 02 0422 .1CF0 53 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1B38 BC F0 CF 60 CF 60 EA 050B .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B40 CF A0 07 BC F0 CF 60 EA 050B .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B50 OB DF FA A0 00 A5 FA 18 0428 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1B50 OB DF FA A0 00 A5 FA 18 0428 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1B60 CF F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1D20 54 35 20 2E C6 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20																							
.1AFO 60 C9 34 D0 0B A0 F8 8C 045C .1CB8 A9 01 8D F7 CF 60 A9 01 0407 .1AF8 F2 CF A0 09 8C F0 CF 60 0515 .1CC0 85 2F AD 7E 08 C9 00 F0 03A0 .1B00 C9 35 D0 0B A0 98 8C F2 048F .1CC8 01 60 A9 00 A0 1E 85 5F 02AC .1B08 CF A0 05 8C F0 CF 60 C9 04E8 .1CD0 84 60 A9 00 A0 1E 85 5A 033A .1B10 36 D0 0B A0 EF 8C F2 CF 04ED .1CD0 84 60 A9 00 A0 D0 85 58 03D5 .1B18 A0 0C 8C F0 CF 60 C9 37 0457 .1CE0 84 59 20 BF A3 A9 01 8D 0396 .1B20 D0 0B A0 FC 8C F2 CF A0 0564 .1CE8 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1B30 0B A0 88 8C F2 CF A0 02 0422 .1CF0 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1B38 8C F0 CF 60 A0 BF 8C F2 058B .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B48 A9 00 A0 00 91 FA CB CO 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B58 69 08 B5 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1AF8 F2 CF A0 09 8C F0 CF 60 0515 .1CC0 85 2F AD 7E 08 C9 00 F0 03A0 .1B00 C9 35 D0 08 A0 98 8C F2 048F .1CC8 01 60 A9 00 A0 1E 85 5F 02AC .1B08 CF A0 05 8C F0 CF 60 C9 04E8 .1CD0 84 60 A9 00 A0 2E 85 5A 033A .1B10 36 D0 08 A0 EF 8C F2 CF 04ED .1CD0 84 60 A9 00 A0 2E 85 5A 033A .1B18 A0 0C 8C F0 CF 60 C9 37 0457 .1CE0 84 59 20 BF A3 A9 01 8D 0396 .1B20 D0 08 A0 FC 8C F2 CF A0 0564 .1CE8 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1B30 08 A0 88 8C F2 CF A0 02 0422 .1CF0 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1B38 8C F0 CF 60 A0 BF 8C F2 0588 .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B48 A9 00 A0 00 91 FA C8 C0 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B50 08 D0 F9 A0 00 A5 FA 18 0428 .1D10 4A 4D 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20																							•
.1800 C9 35 D0 OB AO 98 BC F2 O48F .1CCB O1 60 A9 00 AO 1E 85 5F 02AC .1808 CF AO 05 BC FO CF 60 C9 04EB .1CDO 84 60 A9 00 AO 2E 85 5A 033A .1810 36 DO OB AO EF 8C F2 CF 04ED .1CDB 84 5B A9 00 AO DO 85 5B 03D5 .1818 AO OC 8C FO CF 60 C9 37 0457 .1CEB 84 5P 20 BF A3 A9 01 8D 0396 .1820 DO OB AO FC 8C F2 CF AO 0564 .1CEB 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1830 OB AO 88 8C F2 CF AO 02 0422 .1CFO 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1838 8C FO CF 60 AO 8F 8C F2 0588 .1DOO 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1848 A9 00 AO 00 91 FA CB CO 045C .1DOB 0E 4C 44 5B 20 23 30 3A 01A3 .1850 OB DO F9 AO 00 A5 FA 18 0428 .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1858 69 OB 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1868 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1870 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B08 CF AO 05 8C FO CF 60 C9 04E8 .1CDO 84 60 A9 00 AO 2E 85 5A 033A .1B10 36 DO 08 AO EF 8C F2 CF 04ED .1CDO 84 60 A9 00 AO DO 85 58 03D5 .1B18 AO 0C 8C FO CF 60 C9 37 0457 .1CEO 84 59 20 BF A3 A9 01 8D 0396 .1B20 DO 08 AO FC 8C F2 CF AO 0564 .1CE8 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1B28 O6 8C FO CF 60 C9 38 DO 0482 .1CFO 53 53 45 52 60 08 0E 4C 0202 .1B30 08 AO 88 8C F2 CF AO 02 0422 .1CF8 44 41 20 23 31 33 3A 4A 0180 .1B40 CF AO 07 8C FO CF 60 EA 0508 .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B48 A9 00 AO 00 91 FA CB CO 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B50 08 DO F9 AO 00 A5 FA 18 0428 .1D10 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF DO DF 06AE .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 21 0100 .1B68 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B10 36 D0 0B A0 EF 8C F2 CF 04ED .1CDB 84 5B A9 00 A0 D0 85 5B 03D5 .1B18 A0 0C 8C F0 CF 60 C9 37 0457 .1CE0 84 59 20 BF A3 A9 01 8D 0396 .1B20 D0 0B A0 FC 8C F2 CF A0 0564 .1CEB 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1B28 06 8C F0 CF 60 C9 38 D0 0482 .1CF0 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1B30 0B A0 8B 8C F2 CF A0 02 0422 .1CF0 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1B38 8C F0 CF 60 A0 BF 8C F2 058B .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B40 CF A0 07 8C F0 CF 60 EA 050B .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B48 A9 00 A0 00 91 FA C8 C0 045C .1D08 0E 4C 44 58 20 23 30 3A 01A3 .1B50 08 D0 F9 A0 00 A5 FA 18 0428 .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B58 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B68 60 EA EA 20 70 1C A0 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B18 A0 OC 8C FO CF 60 C9 37 O457 .1B20 D0 OB A0 FC 8C F2 CF A0 O564 .1B28 O6 8C F0 CF 60 C9 38 D0 O482 .1B30 OB A0 88 8C F2 CF A0 O2 O422 .1B30 OB A0 88 8C F2 CF A0 O2 O422 .1B38 8C F0 CF 60 A0 BF 8C F2 O588 .1B40 CF A0 O7 8C F0 CF 60 EA O508 .1B48 A9 O0 A0 O0 91 FA C8 C0 O45C .1B50 O8 D0 F9 A0 O0 A5 FA 18 O428 .1B58 69 O8 85 FA 90 O2 E6 FB O463 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF O6AE .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF O6AE .1B70 AD E9 O3 CD EB O3 B0 O3 O4O7 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 O0 5A O1BC													.1CD8	84	5B	A9	00	AO	DO	85	58	03 D 5	
.1820 DO OB AO FC BC F2 CF AO 0564 .1CE8 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1828 O6 BC F0 CF 60 C9 3B DO 0482 .1CF0 53 53 45 52 60 0B 0E 4C 0202 .1830 OB AO 8B 8C F2 CF AO 02 0422 .1CF8 44 41 20 23 31 33 3A 4A 01B0 .1838 8C F0 CF 60 AO BF 8C F2 058B .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1848 A9 00 AO 07 8C F0 CF 60 EA 050B .1D08 0E 4C 44 58 20 23 30 3A 01A3 .1850 OB DO F9 AO 00 A5 FA 18 042B .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1858 69 OB 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1868 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1870 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1CE8 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1CF8 7E 08 60 85 2F 60 44 49 0287 .1CF8 44 41 20 23 31 33 3A 4A 01B0 .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		.1B18	AO	OC	80	FO	CF	60	C9	37	0457		.1CEO	84	59	20	BF	A3	A9	01	8D	0396	
.1B30 OB AO 88 8C F2 CF AO 02 0422 .1CF8 44 41 20 23 31 33 3A 4A 0180 .1B38 8C F0 CF 6O AO 8F 8C F2 0588 .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1B40 CF AO 07 8C F0 CF 6O EA 0508 .1D08 0E 4C 44 58 20 23 30 3A 01A3 .1B48 A9 00 AO 00 91 FA C8 CO 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B50 08 D0 F9 AO 00 A5 FA 18 0428 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1B58 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1B68 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC												-											
.1838 8C F0 CF 60 A0 BF 8C F2 0588 .1D00 53 52 20 99 00 19 1D 10 01A4 .1840 CF A0 07 8C F0 CF 60 EA 050B .1D08 0E 4C 44 58 20 23 30 3A 01A3 .1848 A9 00 A0 00 91 FA CB CO 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1850 08 D0 F9 A0 00 A5 FA 18 042B .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1858 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1860 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1868 60 EA EA 20 70 1C A0 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC		.1828	06	8C	FO	CF	60	C9	38	DO	0482	-											
.1B40 CF AO 07 8C FO CF 60 EA 050B .1D08 0E 4C 44 58 20 23 30 3A 01A3 .1B48 A9 00 AO 00 91 FA CB CO 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B50 08 DO F9 AO 00 A5 FA 18 0428 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1B58 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF DO DF 06AE .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1B68 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC		.1B30	OB	ΑO	88	8C	F2	CF	AO	02	0422												
.1B48 A9 00 A0 00 91 FA C8 C0 045C .1D10 4A 4D 50 20 53 41 54 36 0225 .1B50 08 D0 F9 A0 00 A5 FA 18 0428 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1B58 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1B68 60 EA EA 20 70 1C A0 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC		.1838	8C	FO	CF	60	AO	BF	8C	F2	0588												
.1B50 08 D0 F9 A0 00 A5 FA 18 0428 .1D18 00 3F 1D 1A 0E 54 45 58 0175 .1B58 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1B68 60 EA EA 20 70 1C A0 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B58 69 08 85 FA 90 02 E6 FB 0463 .1B60 CE F3 CF AD F3 CF DO DF 06AE .1B68 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 BO 03 0407 .1D20 54 35 20 2E C6 20 22 11 01F0 .1D28 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B60 CE F3 CF AD F3 CF D0 DF 06AE .1B68 60 EA EA 20 70 1C AO 00 0380 .1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D28 20 20 20 20 20 20 20 20 0100 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B68 60 EA EA 20 70 1C A0 00 0380 .1D30 20 48 49 47 48 2D 53 43 0203 .1D30 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
.1B70 AD E9 03 CD EB 03 B0 03 0407 .1D38 4F 52 45 20 3A 22 00 5A 01BC																							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																							
.1878 4C 92 18 AD E8 03 CD EA 0448 .1D40 1D 24 0E 53 41 54 36 20 018D																							
		.1878	4C	92	18	AD	E8	03	CD	EA	0448	ŀ	. 1D40	11)	24	OE	೨೨	41	D4	చర	20	การก	

Computronic

	.1D48	4C	44	41	20	54	45	58	54	0236
	.1D50	36	2C	58	3Α	44	53	52	20	0203
	.1D58	99	00	60	1D	2E	0E	49	4E	01F3
	- 1D60.	58	3Α	43	50	58	20	23	32	01F2
	.1D68	37	00	77	1 D	38	ΘE	42	4E	01A1
	.1D70	45	20	53	41	54	36	00	89	0200
	. 1D78	1 D	3D	0E	4C	44	41	20	23	017C
	.1D80	31	33	3A	44	53	52	20	99	0246
	.1D88	00	9D	1 D	42	OE	4C	44	58	01F2
	.1D90	20	23	30	3A	4A	4D	50	20	01B4
	.1D98	53	41	54	37	00	C8	1 D	4C	0250
	.1DAO	0E	54	45	58	54	36	20	2E	01D7
	.1DA8	C6	20	22	11		95	20	20	
						11				OIFF
	.1DBO	20	20	20	20	20	20	20	20	0100
	.1DB8	20	20	20	20	50	52	45	53	01BA
	. 1DCO	53	20	46	49	52	45	22	00	O1BB
	-1DC8	DA	1 D	51	0E	53	41	54	37	0275
	. 1DDO		44	53	52	20	53	43	BO	0275
	.1DD8	45	00	EF	1 D	56	ΟE.	53	41	0249
	.1DEO	54	38	20	4E	4F	50	JΑ	4E	0221
	.1DE8	4F	50	JΑ	4E	4F	50	00	FF	0205
	.1DFO	1 D	5B	0E	4E	4F	50	3A	4E	01FB
	.1DF8	4F	50	JΑ	4E	4F	50	00	OC	01D2
	.1E00	A9	3F	8D	15	DO	CE	01	DO	03F9
	.1E08	CE	01	DO	CE	01	DO	CE	02	040E
	.1E10	DO	CE	02	DO	A9	23	8D	04	03CD
•	3 3	DO	A9	78	99	00	DO	A9	34	0437
•	.1E20	8D	10	DO	A9	2B	8D	OA	DO	03A8
	.1E28	8D	08	DO	AD	1E	DO	C9	FF	04C8
	.1E30	FO	F9	A9	FF	8D	F9	03	20	053A
	.1E38		10	AD	7F	08	С9	00	FO	032B
	.1E40	06	8D	F9	03	4C	4F	CO	A9	0393
	.1E48	0E	8D	7F	08	8D	F9	03	A9	0354
	.1E50	00	85	FC	A9	20	85	FD	A9	0475
	. 1E58	00	8D	D7	CF	8D	D2	CF		
	.1E60	C3	80	CF	CF	A9	18	1	A9 FA	,
	.1E68	A9						85		052E
			3F	85	FB	A2		A9		0304
	.1E70	8D	07	D4	A9	OA	8D	OC	D4	0388
	.1E78	A9	19	8D	08	D4	A9	5A	8D	03BB
	.1E80	OD	D4	A9	OC	8D	OF	D4	A9	03AF
	.1E88	09		13	D4	A9	55	8D	14	0310
	.1E90	D4	A9	32	BD	01	D4	BD	00	039E
	.1E98	D4	8D	05	D4	8D	96		A9	044A
	.1EAO	04	8D	18	D4	A9	00	$^{\mathrm{8D}}$	$\mathbf{D}\mathbf{D}$	0390
	. 1EA8	CF	8D	DC	CF	8D	DЗ	CF	8D	05C3
	.1EB0	CE	CF	8D	CC	CF	8D	CB	CF	O5EC
	. 1EB8	8D	CA	CF	A9	01	8D	CB	CF	04F7
	.1ECO	EΑ	20	FB	63	C9	FF	FO	03	Ö586
	.1EC8	4C	EΑ	C8	AD	8D	02	C9	04	0407
	.1EDO	FO	03	4C	F4	CO	A5	CB	C9	052C
	. 1ED8	03	FO	07	C9	06	FO	09	4C	030E
	.1EEO	F4	CO	EE	F7	CF	4C	A2	13	0569
	. iEE8	CE	F9	03	CE	7F	08	A5	CB	048F
	.1EFO	C9	40	90	FA	AD	D2	CF	C9	05AA
	.1EF8	08	90	23	A9					
	.1F00					00	8D	D2	CF	0392
		EE	F7	CF	AD	F7	CF	C9	07	05F7
	.1F08	FO	03	4C	ED	C8	A9	01	8D	042B
_										

.1F10 F7 CF CE 7F 08 CE 7F 08 0470 .1F18 CE 7F 08 4C ED C8 AD 00 0403 .1F20 DC C9 77 FO 72 C9 7B FO 05B2 .1F28 5D C9 6F F0 3F C9 67 F0 04E4 .1F30 48 C9 6B F0 44 C9 7E FO 04E7 .1F38 50 C9 7D F0 2C A9 00 8D 03E8 .1F40 04 D4 A9 03 8D DD CF A9 0466 .1F48 00 8D DC CF AD FD 07 C9 04B2 .1F50 25 F0 OB A9 23 8D FC 07 037C .1F58 20 2E 10 4C CO CO A9 26 02F9 .1F60 8D FC 07 20 2E 10 4C CO 02FA .1F68 CO 4C 8F C6 A9 08 8D DA 0479 .1F70 CF A9 3B 8D D9 CF 4C A9 04DD .1F78 C2 A9 OE 8D DA CF A9 50 04AB .1F80 8D D9 CF 4C A9 C2 4C 20 0458 .1F88 C2 4C 19 C5 A9 00 8D 04 0326 11F90 D4 20 2E 10 4C CO CO EA 03E8 .1F98 AD OA DO C9 4A 90 09 AD 03E0 .1FA0 10 D0 29 20 C9 20 F0 E4 03E6 .1FAB AD OA DO C9 FF 90 09 AD 0495 .1FB0 10 D0 18 69 30 8D 10 D0 02FE .1FB8 EE OA DO EE OB DO EO OB 0476 .1FC0 90 OF A2 00 A5 FA 18 69 0361 .1FC8 08 85 FA C9 08 B0 02 E6 03F0 .1FD0 FB E8 20 2E 10 EE DD CF 04DB .1FD8 AD DD CF C9 03 B0 03 4C 0424 .1FEO CO CO AD DC CF C9 01 B0 0552 .1FE8 1A EE DC CF A9 24 BD FC 0509 .1FF0 07 A9 22 BD FD 07 A9 81 038D .1FF8 8D 04 D4 A9 00 8D DD CF 0447 .2000 4C CO CO A9 22 8D FD 07 0428 .2008 A9 23 8D FC 07 A9 00 8D 0392 .2010 DC CF 8D DD CF A9 00 8D 051A .2018 04 D4 4C C0 C0 4C 3D C1 03EE .2020 EA AD OA DO C9 26 BO 09 0419 .2028 AD 10 DO 29 20 C9 00 F0 038F .2030 EC AD OA DO C9 01 BO 09 03F6 .2038 AD 10 DO 38 E9 30 8D 10 037B .2040 DO CE OA DO CE OB DO EO 04FE .2048 01 B0 OF A2 08 A5 FA 38 0341 .2050 E9 08 85 FA C9 F8 90 02 04C3 .2058 C6 FB CA 20 2E 10 EE DD 0484 .2060 CF AD DD CF C9 03 BO 03 04A7 .2068 4C CO CO AD DC CF C9 01 04EE .2070 BO 1A EE DC CF A9 27 BD 04C0 .2078 FC 07 A9 25 BD FD 07 A9 040B .2080 81 8D 04 D4 A9 00 8D DD 03F9 .2088 CF 4C CO CO A9 25 8D FD 04F3 .2090 07 A9 26 BD FC 07 A9 00 030F .2098 8D DC CF 8D DD CF A9 00 051A .20A0 8D 04 D4 4C CO CO 4C ED 046A .20A8 C3 A9 00 8D 04 D4 AD FD .20B0 07 C9 22 F0 F1 AD 10 D0 0460 .20B8 29 20 C9 20 F0 OE AD OA 02E7 .20C0 DO CD D9 CF BO 06 20 2E 0449 .2008 10 40 CO CO EA A9 00 8D 03FC

Commodore 64

-20D0		CF	A9	11	8D	OB	D4	A9	0479
- 20D8	01	8D	D7	CF	EE	DB	CF	AD	0579
-20E0	DB	CF	CD	DΑ	CF	FO	51	AD	060E
.20E8			C9		BO	09			
							AD	10	031A
.20F0			E9	30	8D	10	DO	CE	045C
.20F8	08	DO	CE	OA	DO	A9	27	8D	OBDD
-2100	FC	07	CE	09	Do	CE	OB	DO	0453
.2108			BO	OF	A2				
						08	A5	FA	03E9
-2110			08				F8	90	04F9
-2118	02	C6	FB	CA	20	2E	10	20	030B
.2120	FB	C6	C9	FF	FO	03	4C	EΑ	05B2
.2128		AD	07	D4	18	69	14	8D	
									0372
-2130	07	D4	4C	DC	C2	4C	ED	C3	04C1
.2138	A9	00	8D	DB	CF	EE	\mathbf{DB}	CF	0578
. 2140	AD	DB	CF	CD	DA	CF	FO	ЗA	05F7
.2148	AD	OA	DO	C9	01	BO	09		03B7
.2150		DO	38		30				
				E9		80	10	DO	039E
. 2158	CE	08	DO	CE	OA	DO	ΕŌ	01	042F
.2160	ΒÔ	OF	A2	08	A5	FA	38	E9	0429
.2168	08	85	FA	C9	F8	90	02	C6	04A0
.2170		CA			10				
							FB	C6	0404
.2178	C9	FF	FO	03	4C	EΑ		4C	0505
-2180	3D	C3	A9	00	8D	DB	CF	EE	O4CE
-2188	DB	CF	AD	DB	CF	CD	DA	CF	0677
-2190	FO	49	AD	OA	DO	C9	01	во	043A
2178	09	AD							*
			10		38	E9	30	8D	0374
-2140	10	DO	CE	08	DO	EE	09	DO	044D
. 21A8	CE	OA	DO	EE	OB	DO	ΕO	01	0452
-21BO	BO	OF	A2	08	A5	FΑ	38	E9	0429
-	08	85	FA	C9					4
					F8	90	02	C6	04A0
-21C0	FB	CA	20	2E		20	FB	C6	0404
.2108	C7	FF	FO	03	4C	EΑ	C8	AD	0566
.21DO	07	D4	38	E9	14	8D	07	D4	0378
.21D8	4C	87	C3	A9	00	80	OB	D4	озав
.21E0	A9								
		OA	as	07	D4	A9	00	8D	0351
-21E8		CF	4C	3D	C1	EΑ	A9	01	0484
.21F0	8D	D7	CF	EΑ	A9	00	8D	DB	052E
.21F8	CF	A9	11	BD	OB	D4	EE	DB	O4BE
.2200	ĊF	AD	DB	CF	CD	DΑ	CF	Fo	068C
.2208	4C	ΑD		DO	C9	FF	90		
			OA					09.	
-2210	AD	10		18	69	30	8D	10	O2DB
.2218	DO	EE	08	DO	EE	ŌΑ	DO	A9	0507
2220	24	8D	FC	07	CE	09	DO	CE	0429
. 2228	ob	DO	ΕO	08	90	OD	A2	00.	0302
.2230	A 5	FA	18	69	08	85	FA	90	0437
. 2238	02	Ë6	FB					. –	
				E8	20	2E	10	20	0349
. 2240	FB	C6	C9	FF		ŌЗ	4C	EΑ	05B2
- 2248	C8	ΑD	07	D4	18	69	14	8D	0372
. 2250	07	D4	4C	FE	СЗ	A9 -	00	80	041E
. 2258	DB	CF	ΕE	DB	CF		DB	CF	0699
-									
.2260	CD	DA	CF	FO	38	AD	OA	DO	0525
. 2268	C9	FF	90	09	AD	10	DO	18	0406
-2270	69	30	8D	10	DO	EE	08	DO	03CC -
. 2278	EE	OA	DO	ΕO	08	90	OD	A2	03EF
2280	00	A5	FA						
				18	69	08	85	FA	03A7
. 2288	90	02	E6	FB	E8	20	2E	10	03 B 9
• ************************************						nehar -			

.2290 20 FB C6 C9 FF FO 03 4C 04EB .2298 EA C8 4C 5A C4 A9 OO 8D 0452 EE DB CF AD DB CF 0699 .22AO DB CF -22A8 CD DA CF FO 47 AD OA DO 0534 .22BO C9 FF 90 09 AD 10 DO 18 0406 .2288 69 30 8D 10 DO EE 08 DO 03CC .22CO EE 09 DO EE OA DO EE OB 0488 .2208 DO EO 08 90 OD A2 00 A5 0390 .22D0 FA 18 69 08 85 FA 90 02 0394 .22D8 E6 FB E8 20 2E 10 20 FB 0442 .22E0 C6 C9 FF F0 03 4C EA C8 057F .22E8 AD 07 D4 38 E9 14 8D 07 0351 .22FO D4 4C A2 C4 A9 OO BD OB 03C7 .22F8 D4 AD 10 D0 29 20 C9 00 0373 .2300 FO OA AD OA DO C9 4C 90 0426 .2308 03 4C 87 C5 A9 0A 8D 07 02E2 .2310 D4 A9 00 BD D7 CF 4C 3D 0439 .2318 C1 EA AD 09 D0 C9 4F 90 04D9 .2320 OC A9 OO BD DB CF AD OA O3AO .2328 DO C9 2D 90 03 4C 3D C1 03A3 .2330 AD 10 DO 29 20 C9 00 FO 038F .2338 03 4C 3D C1 A9 11 8D 04 0298 .2340 D4 AD D8 CF C9 30 90 23 04D4 .2348 A9 00 8D 04 D4 C6 FB C6 0495 .2350 FB C6 FB C6 FB C6 FB C6 0704 .2358 FB C6 FB A5 FA 38 E9 80 05FC .2360 85 FA C9 80 90 02 C6 FB 051B .2368 4C 3D C1 EE D8 CF CE 09 0486 .2370 DO CE OB DO CE 07 DO 20 043E .2378 2E 10 20 FB C6 C9 FF F0 04D7 .2380 03 4C EA C8 4C 41 C5 EA 043D .2388 AD CE CF C9 28 BO 11 AD 04A9 .2390 10 DO C9 30 BO OA AD OA 034A -2398 DO C9 36 BO 03 4C C1 CO 044F .23A0 A0 00 A9 00 BD 04 D4 BD 033B .23A8 OB D4 BD 12 D4 BD D2 CF 0480 .23BO A9 10 8D 05 D4 A9 F0 8D 0445 .23B8 06 D4 A9 1E 8D 00 D4 A9 03AB .23CO OA 8D O1 D4 A9 O5 8D 18 O2BF .23C8 D4 A9 11 BD 04 D4 A0 00 0393 .23DO EE 09 DO EE 0B DO CE 00 045E .23D8 D4 20 2E 10 C8 C0 32 D0 03BC .23E0 EF EE D1 CF AD D1 CF C9 0693 .23E8 06 B0 03 4C F6 C5 A9 00 0369 .23F0 BD 7F 08 4C 4E 11 A9 00 0268 .23F8 8D 15 DO 20 53 10 AO 00 0295 .2400 A9 00 99 00 D4 CB CO 17 03B5 .2408 DO F8 A9 01 8D E8 CF A2 0558 .2410 OA AO OA A9 35 20 5A 19 0225 .2418 A2 1E A0 0A A9 35 20 5A 02C2 .2420 19 A2 OE AO OA A9 39 20 0275 .2428 5A 19 AD D1 CF C9 05 F0 047E .2430 29 A2 12 AQ 0A A9 39 20 0289 .2438 5A 19 AD D1 CF C9 04 F0 047D

Fortsetzung: "SCOTTI" auf Seite 32!

Kleinanzeigen

COMPUTER-Börse

★ Verkäufe ★ Verkäufe ★

DRAGON 32 389,- DM DRAGON 64 670,- DM intakter DRAGON 32 wird für 150,- DM in Zahlung genommen. DRAGON 32 gebraucht 250,- DM. Zubehör und Software, suche auch Händler, Programmierung auf Wunsch.

Dipl. math. Karsten Ludwig EDV-Berater Dreieichstraße 27, 6057 Dietzenbach, 0 60 74/2 92 37

Überspiele 8" auf 5 1/4" Disketten, alle Formate Tel. 02 01 / 20 28 33

ZX81-Besitzer aufgepaßt! Sie brauchen keinen neuen Computer – nur neue Software!!! Hochauflösende Grafik, 256 x 192 Punkte, sensationell ohne Hardware, nur 25 DM *** Turbotape für 12x schnelleres LOAD/SAVE, 20 DM * zusammen 35 DM * Info * Scheck, Schein o. NN * S. Schmidt, Lindenseestr. 9, 6090 Rüsselsheim 5, Tel. 0 61 42/3 19 74.

C-64 DATENSTAR VC-20 - damit können Sie bis zu 500 Adressen verwalten! Disk + 16s. Anl. nur 39,-! Info/Listen gegen Freiumschlag an Comp. Rehbeck, Clichystr. 34, 7920 Heidenheim. Vers. p.NN oder V-Scheck, zzgl. Versandspesen. 10 Markendisketten SS/DD nur 35,-!!! in Hardbox nur DM 40,-!!!

TI-99/4A: Super-3D-Spiele, Topgrafik + Sound, Action, DATEI, Adventure, etc. Grafikprogramme ●● Prg. ab 1 DM/Info 1 DM/C. Wurzer, 85 Nbg., Grüntenweg 14.

Keine Zeit für das Abschreiben von Listings? Kein Problem. Ich kann Euch helfen, und das fast umsonst. Interesse? Information v. Thomas Baars, Kanalstr. 6, 8852 Bayerdilling.

Verkaufe einige Spiele (Module und Disks) f. ATARI 800XL (nur Originale, selten benutzt)! Bitte keine Anrufe, nur schriftl. Anfragen mit Rückporto! Th. Schirmer, Nr. 175, 3352 Wenzen.

Endlich! Sky WARRIOR! 100%

Maschinencode + 10 Level +
3 Spielebenen + Multicontrolling + Arcade Style +
Competition für alle Ataris (mi
u. 48k) auf Kassette oder
Disk. Brief mit 20 DM-Schein
an Oliver Schmidt, Lewitstr.
43, 4 Düsseldorf 11.

ATARI dt Textadventure, Cass. Eumels Castle, 64k, 30 DM, Superadventure I, 64k, 25 DM, Superadventure II, 16k, 20 DM. Alle Sp. m. Lösg. Hans Müller, Wehdenere Str. 46, 2858 Schiffdorf. Verrsch. od. Volksb. Geeste, Kt. 202 198 600, BLZ 200 697 22.

NEUHEIT f. TI-99/4A NEUHEI-TEndlich Schluß mit 28 Zeichen. ALPHA DATEK V.1.0. Ein Datei Prg. mit 40 Zeichen pro Zeile, echte Kleinb. mit Unterlänge, und und und ... erforderl. EX-B,32K&DSK IN-FO By U. Bruesseler: 02166/ 53457, Wetschewell 125 D, 4050 MG 3, ab 20 Uhr.

* * * * * * * * * * *

Kaufe und Tausche Software für ZX Spectrum. Angebote an: Sven Moser, Moerser Str. 234, 4150 Krefeld. Commodore 16/116 Software!

20 Spiel- und Anwendungsprogramme für nur 20,- oder Info 80 Pf. 20,- als Scheck oder Schein an: Daniel Beitlich, Kl. Höllbergstr. 6, 6000 Frankfurt 50.

Verkaufe C 64 Software über 70 Programme, Tel.: 0 62 04 / 7 33 89.

★ Ankäufe ★

Suche Software für Spectrum. Verkauf oder Tauschangebote an: Sven Moser, Moerser Str. 234, 4150 Krefeld.

Suche gute und billige Software für Dragon 32. Petra Stangier, Glatteneichen, 5248 Wissen, Tel. 02742/5342.

Suche dringend Kempston-Joystick-Interface (mit 2 Anschlußmöglichkeiten) für Spectrum.

P. Mühlhausen, Achenbachstraße 8 3500 Kassel

Comput	ronic Kleinanzeigen nur gegen Vorkasse
Bitte veröffentlichen Sie ab nächstn	nöglicher Ausgabe unter der Rubrik:
□ Verkäufe	
□ Ankäufe	
☐ Kontakte	
☐ Verschiedenes	
☐ Geschäftsempfehlungen	
☐ Tausch	
folgenden Text:	Bitte jeweils 28 Buchstaben pro Zeile! Bitte Absender nicht vergessen!
	Achtung : Achtung : Achtung : Achtung
	Preis je Kleinanzeige: Private Anzeige DM 10,00 Chiffregebühr DM 10,00 je Anzeige
Einsenden an: Tronic-Verlag	Name/Vorname:
Postfach 41	Straße, Nr.: PLZ/Ort:
3444 Wehretal 1	Datum, Unterschrift privat Chiffre (bitte ankreuzen)

Fortsetzung von Seite 30: "SCOTTI'S"-Listing!

.2440 19 A2 16 A0 OA A9 39 20 027D .2448 5A 19 AD D1 CF C9 03 FO 047C .2450 09 A2 1A A0 0A A9 39 20 0271 .2458 5A 19 A9 C8 8D F9 03 AO 040D .2460 00 A2 00 A9 19 8D 05 D4 02CA .2468 A9 44 8D 06 D4 A9 1D 8D 03A7 A9 45 8D .2470 01 D4 00 D4 A9 03CD .2478 11 8D 04 D4 20 2E 10 A9 027D 20 2E .2480 00 8D 04 D4 10 C8 028B .2488 CO 07 DO D7 4C A2 13 EA 0459 .2490 AD 09 DO C9 DD FO OC A9 04D1 -2498 00 BD D8 CF AD OA DO C9 0484 .24AO 2D 90 03 4C 3D C1 AD 10 0207 .24A8 DO 29 20 C9 00 F0 03 40 0321 .24BO 3D C1 A9 11 8D 04 D4 AD 03CA .2488 D8 CF C9 30 90 21 A9 00 03FA .24CO 8D 04 D4 E6 FB E6 FB E6 060D .24C8 FB E6 FB E6 FB E6 FB E6 0784 .24DO FB A5 FA 18 69 80 85 FA 051A .24D8 90 02 E6 FB 4C 87 C5 EE 04F9 .24E0 D8 CF EE 09 DO EE OB DO 0537 DO 20 2E -24EB EE 07 10 20 FB 033E .24F0 C6 C9 FF F0 03 4C EA C8 057F .24F8 4C B7 C6 EA AD CE CF C9 05C6 .2500 20 90 09 EE 27 DO EE 28 03B4 .2508 DO EE 29 DO BE FE CF AD OSBF .2510 D7 CF **C**9 01 F0 1C B1 FA 0527 .2518 C9 FF FO 16 AD 10 DO 29 0484 .2520 20 C9 00 F0 03 4C 87 C5 0374 .2528 AD OA DO C9 37 90 03 4C 0366 .2530 87 C5 A5 FB BD D4 CF **A5** 05C1 .2538 FA 8D D5 CF C6 FB A5 FA 068B -2540 38 E9 40 85 FA C9 CO 90 04F9 .2548 02 C6 FB AD D7 CF **C9** 01 04E0 .2550 FO 06 B1 FA C9 01 BO 03 041E .2558 4C B6 C7 AD D5 CF 85 FA 0599 .2560 AD D4 CF 85 FB A9 11 8D 0517 .2568 12 D4 **A9** FA 8D OF D4 BD 0486 .2570 OE D4 A9 00 BD D3 CF 0480 FB C6 FB C6 A5 FΑ 38 0654 .2580 E9 D8 85 FA C9 28 90 02 0403 .2588 C6 FB A2 00 A9 00 AO OO 03AC .2590 91 FA CB CO 30 DO F9 E6 05F2 .2598 FB A0 00 A5 FA 18 69 40 03FB .25A0 85 FA 90 02 E6 FB E8 E0 05BA .25A8 03 DO E1 EE D2 CF EE E8 0619 .25BO 03 DO 03 EE E9 03 AO OO 0350 .25B8 AD D5 CF 85 FA ΑD D4 CF 0620 .2500 85 FB EE D3 CF AD D3 CF 065F .25C8 C9 14 90 14 Α9 00 8D D3 038A .25DO CF A9 00 BD 12 D4 A9 OA 039E .25D8 8D OE D4 A9 OC BD OF D4 0394 .25E0 A2 FE AD CE CF C9 14 90 0557 .25E8 62 AD F7 CF C9 03 90 08 0439 .25F0 AD CE CF C9 20 B0 01 E8 04CC

.25F8 AD CC CF C9 01 F0 19 EE 0509 .2600 03 DO CE 02 DO EE 05 DO 0436 .2608 EE 00 DO EE 01 DO AD 02 042C .2610 DO C9 46 FO 03 4C 33 CB 0419 .2618 AD 02 DO C9 96 FO 17 A9 048E .2620 01 8D CC CF EE 03 DO EE 04D8 .2628 02 DO CE 00 DO CE 05 DO 0413 .2630 CE 05 DO 4C 41 C8 A9 00 03A1 CF 4C 41 .2638 8D CC C8 4C 41 040A .2640 C8 EA E8 DO B3 ΑE FE CF 0698 .2648 4C 5A CB CE 05 DO CE 01 03E0 03 DO E8 DO F4 .2650 DO EE AE 05EB .2658 FE CF EE CF CF DO 03 4C 0578 AD 1E DO 8D CD CF 0512 .2660 86 C8 .2668 29 31 C9 31 FO 15 AD CD 03D3 .2670 CF 29 32 C9 32 FO ŌC AD 03CE .2678 CD CF 29 34 £9 34 F0 03 03E9 60 A9 00 60 BC FF 049C .2680 A9 FF .2688 CF A9 BE 8D CF CF 00 050A A9 91 FC C8 C0 08 DO 048D .2690 AO OO .2698 F9 A5 FC 18 69 08 85 FC 04A4 .26A0 90 02 E6 FD AC FF CF EE O5DD 28 .26AB CE CF AD CE CF C9 90 0568 .26BO 03 A9 00 60 EA AD CB CF 043D .26B8 C9 01 FO 17 A9 OD BD 27 033B .26CO DO A9 07 BD 28 DO A9 .26C8 8D 29 DO A9 01 BD CB CF 0457 .26DO 4C 62 C8 A9 OF 8D 27 DO 03B2 .26D8 A9 01 8D 28 DO A9 0E 8D 0373 .26E0 29 DO A9 02 8D CB CF 4C 0417 .26E8 62 C8 4C 87 C5 A9 00 A0 040B .26F0 00 A9 38 8D 15 DO 99 00 02EC .26F8 D4 C8 CO 19 DO F8 A9 37 051D .2700 BD F9 03 A9 00 8D 13 D4 03A6 .2708 A9 40 BD14 D4 A9 OA BD 039E 0F 21 .2710 ÖΕ **D4** BD D4 Α9 OA8D 0392 .2718 18 **D4 A9** 8D 12 D4 A9 03D2 .2720 00 A0 00 91 FC CB CO 08 03BD .2728 DO F9 20 2E 10 20 2E 10 0285 .2730 20 2E 10 A5 FC 18 69 08 0288 .2738 85 FC 90 02 E6 FD EE E8 05CC .2740 03 DO 03 EE E9 03 EE E8 0486 .2748 03 DO 03 EE E9 03 A9 00 0359 .2750 BD 12 D4 20 2E 10 EE CE 038D .2758 CF CE CF C9 28 DO AD 9E 0578 .2760 A9 00 8D 15 DO 20 53 10 029E .2768 A9 08 BD F9 03 A0 -00 A9 0383 .2770 00 BD 10 DO 8D 17 DO 8D 036E .2778 1D DO A0 2A 8C F8 07 C8 040A .2780 8C F9 07 C8 8C FA 07 CB 04A9 .2788 BC FB 07 8C FC 07 C8 8C 0471 .2790 FD 07 A9 82 8D 01 DO 8D 041A .2798 03 DO 8D 05 D0 8D 07 DO 0399 .27AO BD 09 DO 8D OB DO A9 82 03F9 .27A8 8D 00 D0 A9 96 8D 02 D0 03FB

.27B0 A9 AA 8D 04 D0 A9 BE 8D 04A8 .27B8 06 D0 A9 D2 8D 08 D0 A9 045F .27C0 E6 8D 0A D0 A9 3F 8D 15 03D7 .27C8 D0 20 2E 10 EE 27 D0 EE 0401 .27D0 28 D0 EE 29 D0 EE 2A D0 04C7 .27D8 EE 2B D0 EE 2C D0 EE 2D 04EE

.27E0 D0 C8 D0 E5 4C A2 13 FF 054D .27E8 00 FF 00 00 00 FF 00 BB 02B9 .27F0 02 FF 00 00 00 FF 00 00 0200 .27F8 00 00 FF 00 7F 3F 60 20 023D .2800 3F 20 30 11 35 FF 00 00 01D4

"SCOTTI" ist TOP!

VC 20 Grundversion

BREAKER

Bei BREAKER geht die Post ab: Da ist was los. Schnell, farbenreich und viele "bewegte" Bilder!

BREAKER ist ein außergewöhnliches Arcade-Spiel für die Grundversion des VC 20. Sie müssen versuchen, einen geheimnisvollen Schatz von Außerirdischen zu ergattern, indem dieser von Ihren schweren Geschützen abgeschossen werden muß

dem dieser von Ihren schweren Geschützen abgeschossen werden muß.

Aber bevor so richtig "die Post abgeht", wählen Sie die "angemessene" Spielstufe (zwischen lund 5). Bei der Spielstufe I wer-

wählen Sie die "angemessene" Spielstufe (zwischen lund 5). Bei der Spielstufe 1 werden Ihnen die feindlichen Geschosse nur so um die Ohren fliegen. Gehen Sie deshalb nicht ganz so stürmisch an diese Abenteuer – wählen Sie eine niedrigere Stufe.

Mit dem kompakten Raumschiff muß zunächst der dichte Wall aus violetten Schutz-Steinen durchbrochen werden. Mit den schweren Bordwaffen, die mit Dauerfeuer agieren können, dürfte dies wohl keine große Schwierigkeiten bereiten. Wenn Sie genügend Löcher in das Zick-Zack-Band geschossen haben, ist der Weg zum wertvollen Schatz nicht mehr weit.

Doch: beachten Sie bitte, daß die Außerirdischen nicht tatenlos zusehen, wie Sie die "Moneten" abschleppen. Sie feuern aus allen Rohren. Also weichen Sie ihnen aus, oder bekämpfen Sie sie! (M.K.)

Punkteverteilung:

Zick-Za	ick-Band	20	Punkte
Rakete		5	Punkte
Schatz		100	Punkte

Steuerung:

"J"			•												links
"L"															rechts
P۰۰															Feuer

Aufregende Schatzsuche mit dem "eigenen" Raumschiff!



BREAKER

TEIL EINS

- 10 PRINTCHR\$(142):POKE657,128
- 50 POKE36879,15:POKE36878,15
- 100 PRINT"[□="TAB(177)"HERZLICH WILLKOMMEN":PRINT
- 101 PRINT" ZUM SPIEL MBREAKER"
- 102 PRINTTAB(13) "======"
- 103 PRINTTAB (206) " TASTE-": POKE198,0: WAIT198,1
- 104 PRINT"U"TAB(200) "SPIELANLEITUNG⊞(J/N)"
- 105 IFPEEK(197)=20THEN108
- 106 IFPEEK (197) = 28THEN 137
- 107 GOTO105
- 108/FORS=OT01:FORT=150T0240:POKE36876,T:POKE36876,0:NEXTT,S
- 109 PRINT"["TAB(89)" IHRE AUFGABE BESTEHT": PRINT
- 110 PRINT MOARIN, DEN SCHATZ AB-":PRINT
- 111 PRINT"MZUSCHIESSEN."
- 112 PRINTTAB(67) "DOCH BOMBEN UND RAK-":PRINT
- 113 PRINT"METEN BEDROHEN SIE."
- 114 PRINTTAB(140) " TASTE-": FOKE198,0: WAIT198,1
- 115 FORT=0T021:P0KE38420+T,3:P0KE7900+T,83:F0RS=0T05:P0KE34877,140+S:P0KE34877,0
- :NEXTS,T
- 116 PRINT" ZUNAECHST MUESSEN": PRINT
- 117 PRINT" MSIE DIE VIOLETTEN": PRINT
- 118 PRINT"MSCHUTZSTEINE ZER-":PRINT
- 119 PRINT" WISTOEREN. DANACH MUSS": PRINT
- 120 PRINT"MEIN LOCH IN DAS": PRINT
- 121 PRINT"MZICKZACKBAND GESCH-":PRINT
- 122 PRINT"MOSSEN WERDEN. NUN": PRINT
- 123 PRINT"MBRAUCHEN SIE NUR": PRINT
- 124 PRINT" INOCH DEN SCHATZ ZU": PRINT
- 125 PRINT"MTREFFEN."
- 126 PRINTTAB(30) "M-TASTE-": POKE198,0: WAIT198,1
- 127 PRINT"["TAB(135)" MISTEUERUNG: ": PRINT
- 128 PRINTTAB(5)"J....LINKS":PRINT
- 129 PRINTTAB(5) "L....RECHTS":PRINT
- 130 PRINTTAB(5) "P....SCHUSS"
- 131 FRINTTAB(184) "W-TASTE-": POKE198.0: WAIT198.1
- 132 FORT=250T0140STEP-1:POKE36876,T:NEXT:POKE36876,0
- 133 PRINT"C"TAB(133) "WENN SIE NUN EINE":PRINT
- 134 PRINT"MTASTE DRUECKEN, SO": PRINT
- 135 PRINT" WIRD DAS PROGRAMM": PRINT
- 136 PRINT"MGELOESCHT.":POKE198,0:WAIT198,1
- 137 PRINT"L"TAB(204) "BITTE LOAD": NEW

TEIL ZWEI

BREAKER

- 10 PRINTCHR\$(142):PDKE657,128:PDKE36878,15:PDKE36876,200
- 20 POKE51,157:POKE52,28:POKE55,157:POKE56,28:POKE36879,14
- 30 PRINT"[DE"TAB(180)"[E'BITTE WARTEN'"
- 40 READB: IFB =- 1 THEN 60
- 50 FORT=OTO7: READA: POKE7168+B*8+T, A: S=S+A: NEXT: GOTO40
- 60 IFS<>9403THENPRINT"[] DATENFEHLER
 - BEI
- ZEICHENDEFINIERUNG": POKE36876,0:E

HAPA Buchdienst

- BO FORT=OTO73: READA: POKE7326+T, A: S=S+A: NEXT

Stark reduzierte Computerbücher aus Remissionen

Spaß mit Basic, 6. Aufl.

Das erfolgreiche Basic-Lehr statt DM 29.80 nur DM 10,-

Spaß mit BASIC für Anwender

Nütztiche, nicht maschine statt DM 26, - nur DM 9,ninenabhängige Programme

Spaß mit Basic für Profis

Programme aus der Praxis, nicht maschinenabhängig statt DM 26,- nur DM 9,-

Computer für jedermann ZX 81 + Spectrum

statt DM 32 .-- nur DM 11.-

Basic mit Pfiff

Eine Fülle von Programmbeispielen und -tricks statt DM 32.- nur DM 11.-

PET/CRM Snaß und Sniele

Über 30 hérausragende S statt DM 34,- nur DM 10,-

In 60 Minuten zu Computerwissen

statt DM 21,80 nur DM 8,-

Kinder lemen spielend programmieren statt DM 24,80 nur DM 9,-

Basic leicht gelernt statt DM 26,- nur DM 10,-

Der perfekte Führer zu Ihrem IBM Computer

statt DM 34 - nur DM 14 -

BASIC SOFTWARE BIBLIOTHEK Nicht maschinenbezogene, nützliche Programme Bd. 1-4, statt DM 18,- nur DM 8,- je Bd. zusammen DM 30.~

BASIC lernen am praktischen Beispiel in MBASIC † Programme für den Hausgebrauch stett DM 34,- nur DM 14,-

20 lehrreiche Spiele für den VC 20 Superspiele statt DM 21,80 nur DM 10,-Spielspaß für den VC 20

ergewöhnliche Spiele statt DM 21.80 nur DM 10.-

Spielspaß für den CBM über 30 tolle Spiele statt DM 34.- nur DM 10.-

Computerwissen für Einsteiger statt DM 29,80 nur DM 10,-

Nur solange Vorrat reicht. Kaufen Sie jetzt günstige Weihnachtsgeschenke. Lieferung per Verrechnungs-

scheck oder Nachnahme. llungen richten Sie an:

Brucker Straße 46 · 8031 Gilching

```
90 IFS<>25211THENPRINT"CONFEHLER BEI MASCHINEN-":PRINT"USPRACHECODES!":POKE36876,
O: END
100 PRINT" DIE DATEN SIND GELADEN": POKE36876, 0: PRINT" INFINDNOCHMALS LOAD": NEW
1000 REM ZEICHENDEF.
1010 DATA29,0,0,0,0,0,10,31,63
1020 DATA30,0,24,24,60,90,255,255,255
1030 DATA31,0,0,0,0,0,80,248,252
1040 DATA32,0,0,0,0,0,0,0,0
1050 DATA33,0,0,24,60,60,60,24,36
1060 DATA34,28,98,219,220,220,219,98,28
1070 DATA35,0,170,85,0,0,170,85,0
1080 DATA36,56,70,219,27,27,219,70,56
1090 DATA37,255,255,255,255,255,255,255
1100 DATA38,255,255,255,255,255,255,170
1110 DATA39,0,0,0,170,85,0,0,0
1120 DATA40,60,153,219,126,60,60,60,24
1130 DATA41,0,0,16,16,16,16,0,0
1140 DATA42,0,0,8,8,8,8,0,0,-1
2000 REM MASCHINENCODE
2010 DATA162,44,189,68,30,201,33,208,22,168,169,32,157,68,30
2020 DATA189,46,30,201,33,16,57,152,157,46,30,169,7
2030 DATA157,46,150,224,255,240,4,232,76,90,29
2040 DATA162,0,189,68,31,201,33,208,22,168,169,32,157,68,31
2050 DATA189,46,31,201,33,16,27,152,157,46,31,169,7
2060 DATA157,46,151,224,113,240,4,232,76,129,29,96
2070 DATA141,253,29,169,32,157,46,30,96,141,253,29,169,32,157,46,31,96
2080 DATA162,61,189,46,30,201,33,208,5,169,32,157,46,30,224,0,240,4,202,76,187,2
2090 DATA162,21,189,184,31,201,40,48,5,169,32,157,184,31,224,0,240,4,202,76,210,
29,96
2100 DATA169,170,141,59,29,169,85,141,60,29,96
2110 DATA169,85,141,59,29,169,170,141,60,29,96
2120 DATA162,175,189,88,30,201,40,48,13,157,110,30,169,32
2130 DATA157,88,30,169,1,157,110,150,224,0,240,4,202,76,160,28
2140 DATA162,175,189,8,31,201,40,48,22,168,169,32
2150 DATA157,8,31,189,30,31,201,32,48,18,152,157,30,31,169,1
2160 DATA157,30,151,224,0,240,4,202,76,190,28,96,141,254,29,96
60000 REM
                (C)
60005 REM
                BY
60010 REM FRANK WUGGENIG
60015 REM 9521 TREFFEN 152
```

"BREAKER's" - der dritte Teil!

Computronic

550 POKEA-22,33:POKEL,160:RETURN

```
1000 SYS7512:P=PEEK(197):IFP=20ANDA>8122THENPOKEL,210-2*X:POKEA+X,32:A=A-X:GOSUB
100
1025 SYS7609: GDSUB250: IFP=21ANDA<8139THENPOKEL,210+2*X: POKEA-X,32: A=A+X: GDSUB100
1050 IFP=13THENGOSUB500
1100 SYS7326: SYS7632: IFPEEK (7678) < 32THEN5000
1200 E=E+1: IFE=1THENSYS7655
1250 IFE=2THENE=0: SYS7666
1300 M=M+1:IFM<STHEN1400
1325 POKEL,210+M:M=0
1350 P=INT(RND(1)*240)+7769:IFPEEK(P)=32THENPOKEP+F,X:POKEP,R:R=R+1:IFR>42THENR=
1400 IFB>7741THENPOKEB-X,32:POKEB,32:POKEB+X,32:B=7726
1450 POKEB-X,32:B=B+X:POKEB+F-X,5:POKEB+F,5:POKEB+F+X,5
1500 POKEB-X,34:POKEB,35:POKEB+X,36
2000 SYS7512:SYS7609:GOSUB250:POKEL,0:GOTO1000
5000 FORC=0T0100:NEXT:FORB=110T014STEP-8
5025 POKEL+3,B:FORP=OTO20:POKEL,114+P+B:NEXTP,B
5050 FORC=1T07:POKEA+F-X,C:POKEA+F,C:POKEA+F+X,C:FORB=0T050:POKEL,250-B-C*3:NEXT
5075 POKE198,0:POKEL.O:IFSC>HITHENHI=SC:GDT05200
5100 PRINTTAB(226) "MGAME OVER! "TAB(50) "ONCE MORE?"
5125 IFPEEK(197)=20THENPOKE36869,240:GOTO10
5150 IFPEEK(197)=28THENPRINT"[":POKE36869,240:END
5175 GOTO5125
5200 PRINT"["TAB(50)" NEW RECORD!"
5225 PRINTTAB(70)"ENTER YOUR NAME":POKE36869,240:INPUT"MOMEN":A$:IFLEN(A$)>15THE
N5200
5250 PRINTTAB(118) "L-TASTE-": POKE198.0: WAIT198.1: GOTO10
5500 READA: POKEL, A: IFA=OTHEN5575
5550 READG:FORP=1TOG:NEXT:GOTO5500
5575 FORC=1T017:POKEB-X,32:POKEB,32:POKEB+X,32
5600 B=B+22:POKEB+F-X,5:POKEB+F,5:POKEB+F+X,5
5625 POKEB-X,34:POKEB,35:POKEB+X,36:FORP=OT015
5650 POKEL-X,180+C*3+P:NEXTP,C:FOKEL-X,0
5675 PRINTTAB(178) "BRRAVO! YOU ARE THE "TAB(47) "NEW UFO-CHAMPION"
5700 S=S-1: IFS<1THENS=1
5725 SC=SC+100:RESTORE:GOSUB200:FORC=OT05000:NEXT:GOT010010
1000Q SC=0:POKEL+2,15:POKE36869,255:POKE657,128
31100 KEM FRANK WUGGENIG
31200 REM 9521 TREFFEN 152
31300 REM 9521
10020 PRINT"
            31000 REM
10030 PRINT"
             """""""""""""""""""
                                                 31100 REM
10040 PRINT"
             &&%%%%%%%%%%%%%%%
                                                    "BREAKER'S END"
10050 PRINT"
               """"""""""""
10060 PRINT"
                &XXXXXXXXXXXX
10070 PRINT"
                &/////////&
100BO PRINT"
                 10090 PRINT"
                  &%%%%%%%%
10100 PRINT"
                   &%%%%%%
10110 PRINT"
                    &&&&&&
10120 PRINTTAB(132)"
                     10140 A=8131:GOSUB200:POKE7677,41:POKE7678,32:B=7726:G=0:R=40
10150 POKE7610,61:POKE7513,44
10160 RETUŔN
30000 DATA228,375,225,250,221,125,221,250,209,125,221,125,201,125
30100 DATA215,125,209,250,201,125,209,125,221,125,228,125,232,250,232,125,235,12
30200 DATA228,375,225,250,221,125,221,250,201,125,215,125,209,125,201,125
30300 DATA187,250,209,250,201,125,209,125,221,125,228,125,232,250,232,125,235,12
30400 DATA232,375,228,250,201,125,215,125,228,125,235,125
30500 DATA228,250,229,125,229,125,228,125,212,125,215,500,
```

Computronic

EXPULSION

VC 20 Grundversion

ein Super-Spiel, kurz und "bündig"! Mit dem Bomber unterwegs – Zerstören Sie feindliche, strategische Punkte Die Erde muß gerettet werden!

EXPULSION (deutsch: Vertreiben) ist ein rasantes und interessantes Action-Game, bei dem es Ihre Aufgabe sein wird, einen optimal ausgerüsteten Future-Bomber zur Verteidigung der Erde einzusetzen. Sie versuchen, den Feind, der sich seit geraumer Zeit auf unserer guten alten Erde eingenistet hat, mit gezielten Attacken auf strategisch wichtige Zentren zu vertreiben!



Doch achten Sie bei diesem Rettungsversuch nur auf feindliche Stützpunkte. Denn: Blinde Zerstörungswut ist bei diesem "lebenswichtigen" Spiel nicht angebracht. Zerstören Sie deshalb auf keinen Fall die für die menschlische Rasse kulturhistorisch wichtigen und unersetzlichen Bauten, wie Schlösser, Kirchen oder Monumente!

Falls es doch einmal zu solchen fatalen Zerstörungen kommen sollte, wird Ihr Punktekonto erheblich belastet. Achten Sie bei Ihrem Einsatz auch auf Ihre Energie. Gehen Sie sorgfältig damit um, oder erhöhen Sie sie, indem Sie feindliche Öltanks abschießen. Auch ist es unratsam, aus taktisch-strategischen Gründen Bäume zu bombardieren. (M.K.)

Herrliche Graphic!

Irre Scrolling!

Realistischer

Sound!

- 30 GOSUBBOO: FORU=OT095: READA: POKE7168+U, A: NEXT: FORU=OT07: POKE7168+32*8+U, O: NEXT
- 31 FORA=OTO81:READB:POKE828+A,B:NEXT
- 35, GOT0300
- 40 POKE36879,15:POKE36869,255:B=7988+68:C=7680+17*22+21
- 80 FDRI=OT021:FDRX=OT03:POKE7680+(18+X)*22+I,230:POKE38400+I+22*(18+X),X+2:NEXT:
- B1 POKEB,1:POKEB+1,0
- 90 IFPEEK(37151)=122ANDB>7680+66THENB=B-22:POKEB+22,32:POKEB+23,32:POKEB,1:POKEB+1,0
- 95 IFPEEK(37151)=118THENB=B+22:POKEB-22,32:POKEB-21,32:POKEB,1:POKEB+1,0
- 100 POKE36877, S: POKE36878, INT(L): IFL>1THENL=L-0.5
- 105 IFINT(RND(1)*Z)=OTHENPOKEINT(RND(1)*9)*22+7680+20+44,6
- 108 C=C+INT((RND(1)*3)-1)*22:D=C+22
- 109 IFC=<7931THENC=C+22: D=D+22
- 110 SYS868:SYS828:POKEB+1,0:IFC>=8075THENC=C-22:D=D-22
- 111 FU=FU-1: IFFU<00RPEEK(B+2)<>320RPEEK(B+3)<>32THENG0T0290
- 112 POKEC, INT(RND(1)*7)+3

113 IFD<=8075THENPOKED,230:D=D+22:GOTO113 114 PRINT"SEN"; FU; " "; SC; " ": SYS868: SYS889: SYS828: SYS848: POKEB+1.0 120 IFPEEK (37151) <>94THENGOTO90 121 FORA=1T02:POKE36879,INT(RND(1)*256):NEXT:POKE36879,15:FU=FU-5:E=B+44 122 IFPEEK(E)=32ANDPEEK(E+23)=32ANDE<8018THENPOKEE-46,32:POKEE,2:E=E+46:GOTO122 125 POKEB, 1: POKEE+1, 32: POKEE-46, 32: POKEE-21, 32 129 G=PEEK(E):F=PEEK(E+23):L=INT(RND(1)*10)+3:POKEE,32:POKEE+23,11 130 IFG=3DRF=3THENSC=SC+1:S=155:GOT090 131 IFG=40RF=4THENSC=SC+100:S=170:G0T090 132 IFG=50RF=5THENFU=FU+20:S=180:G0T090 133 IFG=60RF=6THENSC=SC+34:S=200:G0T090 134 IFG=70RF=7THENSC=SC-150:S=220:PRINT" ": GOT090 135 IFG=80RF=8THENSC=SC-100:S=128:G0T090 136 IFG=90RF=9THENSC=SC+5:S=134:G0T090 160 GOT090 290 PRINT"[":FORA=15T00STEF-1:POKE36878,A:FORG=0T0100:NEXT:NEXT 300 PDKE36879,8:PDKE36869,240:PDKE36877,0:PRINT"[]=":FU=0 310 PRINT"MANTE DESCRIPTION":PRINT"MANT(C) 1985 EBERHARD AUSTM":GOSUB700 333 IFSC>HITHENHI=SC:RESTORE:GOSUB800 340 PRINT"MAHIGH SCORE"; HI 344 PRINT"MALAST SCORE"; SC: PRINT"M": GOSUB700 351 PRINT" MODELEVEL (1-3)" 352 GETA#: IFA#=""THEN352 Zu den Waffen! Vertreiben Sie den Feind. LARVI 356 IFA\$="2"THENFU=300:Z=1 357 IFA\$="3"THENFU=200: Z=2 358 IFA\$="1"THENFU=400:Z=3 359 IFFU=060T0300 380 SC=0:PRINT"[] :FORA=0T022:POKE38400+22*A+21,0:NEXT:GOT040 700 PRINT"品------"; :RETURN 800 PDKE36878,10:FDRL=0T012:READX:PDKE36875,X:PDKE36876,X:FDRC=0T0300:NEXT:NEXT: RETURN 900 DATA175,163,159,147,135,135,175,175,183,195,209,209,0 1000 DATA0,56,86,255,63,30,248,0,0,0,128,199,255,126,3,0,7,2,7,7,7,2,0,0 1001 DATAB, 28, 62, 62, 127, 107, 65, 8, 28, 127, 85, 127, 85, 127, 85, 119, 126, 255, 255, 149, 149 ,148 1002 DATA255,126,0,0,0,0,57,126,57,0,64,224,160,254,226,255,181,191 1003 DATA165,231,165,231,231,255,165,189,8,28,62,62,127,107,65,8,8,28,62,62,127, 1004 DATAO,0,0,0,0,48,122,255 1005 DATA162,0,169,32,157,21,30,138,24,105,22,170,224,220,240,3,76,62,3,96 1006 DATA162,0,169,32,157,241,30,138,24,105,22,170,224,176,240,3,76,82,3,96 1007 DATA162,0,189,23,30,201,2,144,3,157,22,30,232,224,198,240,3,76,102,3,96 1008 DATA162,0,189,221,30,201,2,144,3,157,220,30,232,224,220,240,3,76,123,3,96

MICRO-Computer '86

Internationale Frankfurter Mikrocomputer-Messe vom 29. Januar bis 2. Februar 1986.

Die Zahl der Aussteller, die sich bisher schon für die im Jan./Feb. nächsten Jahres in Frankfurt stattfindende internatio-

nale Fachmesse "Micro-Computer '86" angemeldet haben, ist bereits deutlich größer als zum gleichen Zeitpunkt des Vorjahres.

Wichtige Anbieter wie Mannesmann, Nixdorf, Olivetti und Siemens werden 1986 zum ersten Mal dabei sein.

Das umfangreiche Rahmenprogramm spricht die speziellen Zielgruppen Handel, Gesundheit, Industrie, Handwerk und Bildung an – die Bereiche, die hinsichtlich des Einsatzes von Mikrocomputern als besonders entwicklungsfähig gelten.

Wie bei der Micro-Computer '85 wird ein räumlich von den Firmenständen getrenntes Jugendzentrum auf der 86er Veranstaltung dazu beitragen, daß die Messe auch den Interessen des Nachwuchses, der sich mit den Geräten beschäftigen möchte, gerecht wird. (S. G.)

Hallo, "Gewerbliche"

Dieser "Raum" ist günstig zu

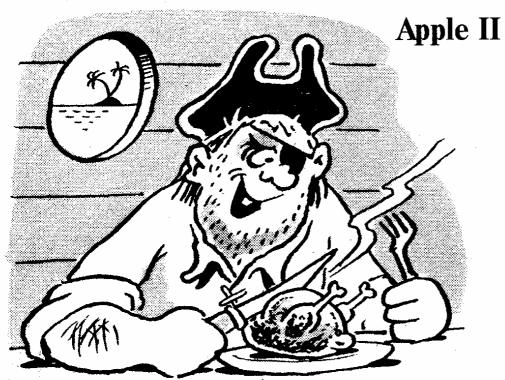
"verkaufen".

Bitte Media-Unterlagen anfordern!



Eine atemberaubende Jagd nach den Schätzen des

• ATLANTIC GOLD •



Captain McGoldfinder meint: "Klusse dieses Spiel. Denn: Jetzt kann ich mir endlich ein anständiges Frühstück leisten!"

Goldfiebert

Bei diesem Spiel können Sie Ihren Traum vom großen Reichtum erfüllen! ATLANTIC GOLD bietet Ihnen genau das, was Sie in Ihrer "Jugendzeit" als Stoff eines Romanes "verschlungen" haben: Die gefährliche und abenteuerliche Suche nach einem verborgenen Schatz!

Auf Ihrer Fahrt durch den Atlantik versuchen Sie auf dem Boden des Meeres liegende Goldschätze zu bergen. Zur Verfügung steht Ihnen dabei ein U-Boot, welches mit den modernsten Waffensystemen (wie Wasserminen etc.) ausgerüstet ist. Bei der Jagd nach dem Gold dürfen Sie aber auf keinen Fall in ein "Fieber" verfallen und blindlings 'drauflosstürmen. Denn: Strömungen, gefährliche Strudel und eine Riesen-Krake machen Ihnen das Leben zur Hölle. Wenn nötig, schießen Sie diese "Urviecher" einfach ab. Versuchen Sie stets so nah wie möglich an die Kisten auf dem Grunde des Atlantik heranzukommen, denn diese werden dann automatisch an die Oberfläche gebracht. Sobald Sie den rechten Bildschirmrand erreicht haben, sind Sie um ein "paar Mark reicher" und gelangen ins nächste Level!

```
5
   LOMEM: 16384
10
    REM
         *****
15
    REM
         ** H-P KIERMAIER
           AM LURZENHOF 16 **
    REM
25
           83 LANDSHUT
    REM
           WITH COMPONENTS **
26
    REM
27
    REM
         ** BY COMP.-STUDIO **
28
    REM
         ** LA., BISMARKPL.
30
    REM
35
    REM
            "ATLANTIK-GOLD"
40
    HOME
45
    REM
        ** EINLEITUNG **
```

- 50 DATA 173,48,192,136,208,4,198,1,240,8,202,208,246,166,0,76,3,3,96
- 55 FOR I = 771 TO 789: READ A: POKE I,A: NEXT
- 60 GOTO 105
- 65 REM ** TITELMUSIK **
- 70 POKE 0,35: POKE 1,150: CALL 771: POKE 1,150: CALL 771: POKE 1,150: CALL 771: POKE 1,100: CALL 771: POKE 0,43 : POKE 1,80: CALL 771
- 75 PDKE 1,100: CALL 771: PDKE 1,100: CALL 771: PDKE 1,100: CALL 771: PDKE 1,150: CALL 771: PDKE 0,1: PDKE 1,100: CALL 771
- 90 POKE 0,43: POKE 1,80: CALL 771: POKE 1,100: CALL 771: POKE 1,100: CALL 771: POKE 1,100: CALL 771: POKE 1,100 : CALL 771



POKE 0.48: POKE 1.80: CALL 771: POKE 1.100; CALL 771: POKE 1,100: CALL 771: POKE 1,100: CALL 771: POKE 1,150: CALL 771: POKE 0,1: POKE 1,100 : CALL 771 90 RETURN FOR H = 1 TO 5: FOR Z = 10 TO 200 STEP 10: POKE 0,Z: POKE 1,3: CALL 7 71: NEXT Z,H: RETURN REM ** EINLEITUNG ** 100 HTAB 12: INVERSE : PRINT "ATLANTIK-GOLD": NORMAL : VTAB 5: PRINT "SE IT JAHRHUNDERTEN LIEGEN AM GRUNDE DES": PRINT "ATLANTIKS DIE VERSUNKE NEN SCHAETZE DER": PRINT "VERSENKTEN SCHIFFE DER SPANIER, DIE SIE" PRINT "AUS AMERIKA HOLTEN,"; PRINT : PRINT "WENN SIE REICH WERDEN WO LLEN, DANN's PRINT "BERBEN SIE 10 DIESER SCHATZKISTEN !" PRINT "DOCH HUETEN SIE SICH VOR DEN MINEN, DIE": PRINT "SIE MIT EINE M TORPEDO ABSCHIESSEN KOEN-": PRINT "NEN, EINER HEIMTUECKISCHEN KRAKE UND" PRINT "UND EINEM GEFAEHRLICHEN STRUDEL, DER SIEIN UNBEKANNTE HOEHE B RINGEN KANN!" PRINT "AUCH DIE GELEGENTLICH AUFTRETENDE"; PRINT "STROEMUNG IST NICH T ZU UNTERSCHAETZEN !": FOR Z = 1 TO 2: GOSUB 70: NEXT PRINT : PRINT "TIPPEN SIE EINE TASTE !":: BET A\$ 130 135 HOME 140 FOR I = 38000 TO 38346: READ A: POKE I.A: NEXT I 145 POKE 232,112: POKE 233,148 REM ** HAUPTPROGRAMM ** 150 155 Y = 125:8 = 5:8 = 0POKE 38500,GS: POKE 38501,S: POKE 38502,B: POKE 38503,Y: CLEAR $165 \text{ GS} = \text{PEEK } (38500) : S = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK } (38502) : Y = \text{PEEK } (38501) : B = \text{PEEK$ 03) HGR : RDT= 0: SCALE= 1:X = 20:T = 0: VTAB 21: HTAB 15: PRINT " 170 IF 88 > 0 THEN FOR SC = 1 TO 65; HCOLOR= 5; YB = 9; XS = 270 - SC * 1 5: GOSLB 605: NEXT : YS = 150: XS = 0 HCOLOR= 6: HPLOT 1,10 TO 279,10 180 FOR I = 150 TO 156 STEP 2: HCOLOR= 5: HPLOT 1,I TO 279,I: HCOLOR= 1: HPLOT 1,1 + 1 TO 279,1 + 1: NEXT FDR I = 1 TO 25 195 X1 = INT (RND (1) * 270) + 5:Y1 = INT (RND (1) * 10) + 5 HCOLOR= 1: HPLOT X1,150 TO X1,150 - Y1 TO X1 + 1,150 - Y1 TO X1 + 1, 150 205 NEXT IF S = 10 THEN 535210 IF S < 10 THEN Z = INT (RND (1) \star 100): IF Z < 50 THEN GOSUB 475 215 FOR M = 1 TO 5:X(M) = INT (RND (1) * 210 + 45):Y(M) = INT (RND (1) * 115 + 30): HCOLOR= 2: DRAW 2 AT X(M),Y(M): DRAW 2 AT X(M) + 1,Y(M):M(M) = 0: NEXTVTAB 23: PRINT "TORPEDOS : ":8:" ": HTAB 15: PRINT "VERBORGENE TRUH EN : "110 - S;" " 230 Z = INT (RND (1) * 100): IF Z < 50 THEN VTAB 21: HTAB 15: FLASH : PRINT "STROEMUNG!";: NORMAL :ST = 1 235 Z = INT (RND (1) * 100): IF Z < 50 THEN SR = 1:8X = INT (RND (1) * 210 + 30)240 Z = INT (RND (1) * 100): IF Z < 50 THEN T = 1:X4 = 30:Y4 = INT (RND)(1) * 100 + 30)IF SR = 1 THEN IF X > SX - 18 AND X < SX THEN HCOLOR= 0: DRAW 1 AT $x_{*}Y_{*}$ GOSUB 95: HCOLOR= 7:X = X + 35:Y = INT (RND (1) * 114 + 36): DRAW 1 AT X,Y:XV = X:YV = Y250 X = X + 5 * (PDL (0) > 135) - 5 * (PDL (0) < 95)

255 IF ST = 1 THEN X = X + INT (RND (1) + 8)

 $260 \ Y = Y + 5 * (PDL (1) > 135) - 5 * (PDL (1) < 95)$

265 C = C + 1: 1 F C / 10 = 1 NT (C / 10) THEN POKE 0,30: POKE 1,7: CALL



```
771: POKE 0,10: POKE 1,5: CALL 771
270
    IF Y < 36 THEN Y = 36
     IF Y > 140 THEN Y = 140: IF X < XS + 10 AND X > XS - 10 THEN HCOLOR=
275
    O: GOSUB 605: HCOLOR= 5:XS = 270 - S * 15:YS = 9: GOSUB 605:GS = GS +
    1:YS = 150:XS = 0: VTAB 23: HTAB 35: PRINT 10 - S;" "
280
     IF X > 269 THEN 160
     IF T = 1 AND X > 100 THEN 385
290
     IF X < 10 THEN X = 10
     HCDLOR= O: DRAW 1 AT XV, YV: HCDLOR= 7: DRAW 1 AT X, Y: XV = X: YV = Y
295
     FOR M = 1 TO 5
300
     IF M(M) = 1 THEN 315
305
310
     IF X > X(M) - 20 AND X < X(M) + 20 AND Y > Y(M) - 10 AND Y < Y(M) +
    16 THEN F = 1:X3 = X(M):Y3 = Y(M): GOTO 495
315
     NEXT M
     IF SR = 1 THEN GOSUB 625
320
     IF
        PEEK ( - 16287) < 135 THEN 245
325
     IF B = 0 THEN 245
330
335 B = B - 1: VTAB 23: HTAB 12: PRINT B; ": X3 = X + 15: Y3 = Y + 5: E = 0
    HCOLOR= 7: DRAW 3 AT X3, Y3: XV = X3: YV = Y3: X3 = X3 + 4: Y3 = Y3 + EXP
    (E) - 1:E = E + .05
345
     IF Y3 > 150 OR X3 > 270 THEN HCOLOR= 0: DRAW 3 AT XV, YV: GOTO 245
350
     FOR M = 1 TO 5: IF M(M) = 1 THEN 360
355
     IF X3 > X(M) - 10 AND X3 < X(M) + 10 AND Y3 > Y(M) - 10 AND Y3 < Y(M)
    ) + 10 THEN 485
360
     NEXT M
365
     HCOLOR= O: DRAW 3 AT XV,YV
370
     GOTO 340
375 \text{ XV} = \text{X:YV} = \text{Y}
     GOTO 245
385
     HCOLOR= O: DRAW 4 AT X5,Y5
     HCOLOR= 2: DRAW 4 AT X4, Y4: X5 = X4: Y5 = Y4: X4 = X4 -
390
                                                             INT ( RND (1) *
    3) + 7
395
     IF X4 > 270 THEN HODLOR= 0: DRAW 4 AT X4, Y4:T = 0: GOTO 145
400
     IF Y4 < Y THEN Y4 = Y4 + 4: GOTO 410
     IF Y4 > Y THEN Y4 = Y4 - 4
405
410
    IF Y4 > Y - 10 AND Y4 < Y + 10 AND X4 > X - 20 AND X4 < X + 20 THEN
    420
     GOTO 290
415
420
    HCOLOR= 0: DRAW 4 AT X5,Y5
    SCALE= 4:X4 = X + 10:Y4 = Y: HCDLOR= 2: DRAW 4 AT X4,Y4
425
    SCALE= 1: FOR R = 1 TO 3: FOR RT = 0 TO 64 STEP 16: HCOLOR= 0: DRAW
430
    1 AT XV, YV: ROT= RT: HCOLOR= 7: DRAW 1 AT XV, YV
    FOR T = 1 TO 5: POKE 0,255 - R * RT: POKE 1,5: CALL 771: NEXT T
435
440
    NEXT RT: NEXT R: HCOLOR= 0: DRAW 1 AT XV, YV: ROT= 0
445 SC = 4
            INT (SC): HCDLOR= 0: DRAW 4 AT X4,Y4
450
    SCALE=
455 SC = SC - .1: IF SC < 1 THEN SC = 1
460 X4 = X4 + 4
     IF X4 > 270 THEN F = 1: GOTO 535
     SCALE= INT (SC): HCOLOR= 2: DRAW 4 AT X4, Y4: GOTO 450
470
475 YS = 150:XS = INT ( RND (1) * 250 + 15): HCOLOR= 5:S = S + 1: GOSUB
    605
480
    RETURN
485
    HCOLOR O: DRAW 3 AT XV, YV: DRAW 2 AT X(M), Y(M): DRAW 2 AT X(M) + 1,
    Y (M)
490 M(M) = 1
495 HCOLOR= 5: HPLOT X3,Y3 TO X3 + 5,Y3 - 25: HPLOT X3,Y3 TO X3,Y3 + 15:
     HPLOT X3,Y3 TO X3 + 25,Y3 - 5: HPLOT X3,Y3 TO X3 + 20,Y3 + 10: HPLOT
    x3,Y3 |U X3 - 25,Y3 - 10: HPLOT X3,Y3 TO X3 - 15,Y3 + 15
```



- 500 FOR Z = 10 TO 250 STEP 5: POKE 0,Z: POKE 1,2: CALL 771: NEXT Z HCOLOR= 0: HPLOT X3,Y3 TO X3 + 5,Y3 - 25: HPLOT X3,Y3 TO X3,Y3 + 15: 505 HPLOT X3,Y3 TO X3 + 25,Y3 - 5: HPLOT X3,Y3 TO X3 + 20,Y3 + 10: HPLOT X3,Y3 TO X3 - 25,Y3 - 10: HPLOT X3,Y3 TO X3 - 15,Y3 + 15 510 XV = X:YV = Y515 IF F > 0 THEN 525 520 GOTO 245 525 IF F = 2 THEN 535530 F = 2:X3 = XV:Y3 = YV: HCDLOR= 0: DRAW 1 AT XV,YV: GDTD 495 IF F > 0 THEN FOR I = 50 TO 200 STEP 5: POKE 0, I: POKE 1,5: CALL 77 1: NEXT : HOME : TEXT : GOTO 560 FOR I = 200 TO 50 STEP - 5: POKE 0, I: POKE 1,5: CALL 771: NEXT : POKE 0,150: PDKE 1,50: CALL 771: PDKE 0,50: PDKE 1,30: CALL 771: PDKE 0,30 : POKE 1,50: CALL 771: POKE 1,50: CALL 771: POKE 0,250: POKE 1,250: CALL 771 IF GS < 10 THEN 560 545 REM ** ENDE ** 550 HOME : TEXT : FLASH : VTAB 3: HTAB 15: PRINT "HERVORRAGEND!": NORMAL 555 : GOTO 575 IF 6S = 0 THEN 595 560 565 GOTO 600 570 HOME : TEXT 575 VTAB 7: HTAB 12: PRINT "ICH GRATULIERE!" 580 PRINT : PRINT : PRINT "SIE HABEN "; GS; "SCHATZTRUHEN GEBORGEN.": PRINT : PRINT "NUN SIND SIE REICH !": PRINT : PRINT "WENN SIE ABER IMMER NO CH NICHT GENUG": PRINT : PRINT "HABEN, DANN DRUECKEN SIE 'M'(MEHR) !" 585 POKE - 16368,0: GET As: IF As = "M" THEN RUN 155 PRINT : PRINT : PRINT "EIN KLUGER ENTSCHLUSS ! AUF WIEDERSEHEN!": END 590 595 HOME : TEXT : VTAB 4: HTAB 10: PRINT "SO EIN PECH!": PRINT : PRINT : PRINT "ICH GLAUBE SIE SIND NICHT ZUR SCHATZ-": PRINT : PRINT "SUCHE GEEIGNET. ODER WOLLEN SIE DAS": PRINT : PRINT "GEGENTEIL BEWEISEN? DA
- NN DRUECKEN": PRINT : PRINT "SIE 'M' ": GOTO 585
- VTAB 4: HTAB 10: PRINT "PECH GEHABT!": PRINT : PRINT : PRINT "SIE SI ND JETZT ZWAR REICH, ABER LEIDER": PRINT : PRINT "TOT! WENN SIE ES TR OTZDEM NOCHMAL VER-": PRINT : PRINT "SUCHEN WOLLEN, DANN DRUECKEN SIE 'M'": GOTO 585
- FOR I = 1 TO 8: HPLOT XS.YS I TO XS + 10.YS I: NEXT I: HCOLOR= 0 605 : HPLOT XS,YS - 6 TO XS + 10,YS - 6
- IF YS = 9 THEN 620 610
- POKE 0,50: POKE 1,5: CALL 771 615
- 620 RETURN
- 625 HCOLOR= 6: IF ZF = 1 THEN HPLOT SX - 5,150 TO SX - 5,10 TO SX,150 TO SX,10 TO SX + 5,150 TO SX + 5,10: HCOLOR= 0: HPLOT SX - 3,10 TO SX -3,150 TO SX + 3,10 TO SX + 3,150:ZF = 0: RETURN
- IF ZF = 0 THEN HPLOT SX 3,10 TO SX 3,150 TO SX + 3,10 TO SX + 3 ,150: HCOLOR= 0: HPLOT SX - 5,150 TO SX - 5,10 TO SX,150 TO SX,10 TO SX + 5,150 TO SX + 5,10:ZF = 1: RETURN
- 635 REM ** SHAPE DATEI **
- 640 DATA 4,0,10,0,184,0,228,0,253,0
- 645
- ,6,6,5,6,5,5,6,5,5,5,5,5,5,5,5,88,88,88,88,5,5,4,4,7,7,6,6,1,1,1,1,1, 1,1,5,5,4,4,7,7,6,6,0
- DATA 3,3,3,4,4,4,4,5,5,5,5,5,6,6,6,6,6,6,6,6,6,7,7,7,7,7,4,4,4,4,8 8,88,5,5,5,5,2,2,2,7,7,7,0



ATLANTIC GOLD: Abenteuer, Spannung, Spaß!

Das bekannte Strategie-Spiel, das jeden "APPLE-USER"

Vier gewinnt! Apple II

fasziniert! Treten Sie gegen den Computer an!

Als "mechanisches" Spiel hat es bereits viele Freunde gefunden. Nun ist es auch für den Apple II da: "Vier gewinnt!" Taktik, Logik und eine gewisse "Strategie" sind die "Dinge", die Sie zu diesem Denk-

spiel gegen den Computer "mitbringen" sollten.

Der Sinn des Spieles ist recht einfach. Nur: In der "Praxis" sieht es ganz anders aus" Wer schafft es schneller, Sie oder der Computer, vier Steine in eine Reihe zu bekommen? Die Steine können horizontal, vertikal oder diagonal angeordnet werden. Derjenige, der zuerst die Steine "auf die Reihe kriegt", hat das Spiel gewonnen. M.K.)

Nun geht's los! Kriegen Sie die "Vier" auf die Reihe!

```
10
    REM *************
11
    REM
12
    REM
           VIER - GEWINNT
13
    REM
           _______
14
    REM
15
    REM
       * C JUERGEN BARTSCH
16
    REM
                 19 85
17
    REM
18
    REM
        ***********
20
    REM **********
21
    REM *
22
    RFM *
             VERSION 3.1
23
    RFM *
24
    REM
50
    GOTO 10000
100
     REM
          *** BEWERTUNG ***
     FOR IU = 1 TO 4: II = IK: JJ =
     JK:K(IU) = 0
110 II = II + RI(IU):JJ = JJ + RJ
     (IU): IF S(II,JJ) = SI THEN
     K(IU) = K(IU) + 1; GOTO 110
120 \text{ II} = \text{IK:JJ} = \text{JK}
130 II = II - RI(IU):JJ = JJ - RJ
     (IU): IF S(II,JJ) = SI THEN
     K(IU) = K(IU) + 1: GOTO 130
140
     NEXT: RETURN
99B
         *** COMPUTERZUG ***
999
     REM EROEFFNUNGSZUEGE
1000 GZ = 0: IF ZZ > 3 DR ZZ = 2 THEN
      IF ZZ = 0 DR ZZ = 1 THEN ZU
1010
      = 4: GOTO 4000
```

```
IF SZ(3) = 0 AND SZ(5) = 0 THEN
1050
     ZU = (SZ(2) = 0) * 5 + (SZ(6)
     ) = 0) * 3 - (SZ(2) = 0 AND
     SZ(6) = 0) * (2 + (RND (1))
     .5) * 4): GOTO 4000
      IF SZ(3) = 0 THEN ZU = 3: GOTO
1060
     4000
      IF SZ(5) = 0 THEN ZU = 5: GOTO
1070
     4000
1099
      REM PRUEFEN, OB SPIELER GEWO
     NNEN HAT
1100 PV = 0: FOR I = 1 TO 7: IF S
     Z(I) = 0 THEN 1110
1103 IK = I:JK = SZ(I):SI = 1: GOSUB
     105: FOR J = 1 TO 4: IF K(J)
      > 2 AND S(I,SZ(I)) = 1 THEN
     PV = 1
      NEXT
1109
      NEXT : IF PV = 1 THEN 14000
1110
      REM PRUEFEN, OB REMIE
1119
1120
      IF ZZ = 42 THEN 12000
      REM PRUEFEN, OB COMPUTER GEW
1199
     INNEN KANN
1200 PV = 0: FOR I = 1 TO 7: IF S
     Z(I) = 6 THEN 1211
1201 \text{ IK} = \text{I:JK} = \text{SZ}(\text{I}) + 1:\text{SI} = 2
       GOSUB 105: FOR J = 1 TO 4:
       IF K(J) > 2 THEN PV = 1:ZU =
1210
      NEXT
      NEXT : IF PV = 1 THEN GZ =
1211
      1: GOTO 4000
      REM PRUEFEN, DB GEWINNZUG DE
1219
     S SPIELERS ABGEBLOCKT WERDEN
```

MUSS



```
1220 PV = 0: FOR I = 1 TO 7: IF S
                                                  > 0 THEN 1820
     Z(I) = 6 THEN 1230
                                                  GOTO 4000
                                            1830
1221 IK = I:JK = SZ(I) + 1:SI = 1
                                            1900 MX = 0: FOR I = 1 TO 7: IF A
     : GOSUB 105: FOR J = 1 TO 4:
                                                 N(I) > MX THEN MX = AN(I)
      IF K(J) > 2 THEN PV = 1:ZU =
                                            1910
                                                  NEXT
                                                  IF MZ = 0 THEN 2000
                                            1915
1229
     NEXT
                                            1920 \text{ ZU} = INT (RND (1) * 7 + 1)
1230
      NEXT: IF PV = 1 THEN 4000
                                                  : IF AN(ZU) < MX OR NL(ZU) <
1290
      REM ILLEGALE ZUEGE FESTSTEL
                                                   > 0 THEN 1920
                                            1930
                                                  GOTO 4000
     LEN
1291
     REM NL(I)=1 ==> SPALTE I IS
                                            2000 PV = 0: FOR I = 1 TO 7: IF N
     T VOLL
                                                 L(I) = 3 THEN PV = 1
     REM NL(I)=2 ==> SPIELER GEW
                                            2010 NEXT : IF PV = 0 THEN 2100
                                            2020 \text{ ZU} = \text{INT} (7 * \text{RND} (1) + 1)
     INNT MIT NAECHSTEM ZUG
                                                 : IF NL(ZU) < > 3 THEN 2020
      REM NL(I)=3 ==> SPIELER KAN
     N. DREIER DES COMPUTERS ABBLO
                                            2030 GDTD 4000 /
     CKEN
                                            2100 \text{ ZU} = \text{INT (RND (1)} * 7 + 1)
1300 FOR I = 1 TO 7:NL(I) = 0:AB
                                                 : IF NL(ZU) < > 2 THEN 2100
     (I) = 0:AN(I) = 0: NEXT
     FOR I = 1 TO 7: IF SZ(I) =
                                            3999 REM ZUG AUSFUEHREN
     6 \text{ THEN NL}(I) = 1
                                            4000 \text{ SP} = ZU:SZ(ZU) = SZ(ZU) + 1:
1311
     NEXT
1320 FOR I = 1 TO 7: IF SZ(I) >
                                                 CL = 15:S(ZU,SZ(ZU)) = 2: VTAB
                                                 22: PRINT "MEIN ZUG : "; ZU: GOSUB
     4 THEN 1380
                                                 20000
1330 IK = I:JK = SZ(I) + 2:SI = 1
                                                  IF GZ = 1 THEN 13000
                                            4010
     : 60SUB 105: FOR J = 1 TO 4:
      IF K(J) > 2 THEN NL(I) = 2
                                            4020 ZZ = ZZ' + 1: IF ZZ = 42 THEN
1370
                                                 12000
      NEXT
                                                  GOTO 5000
1380
      NEXT
                                            4030
                                                  REM *** SPIELERZUG ***
1400
     FOR I = 1 TO 7: IF SZ(I) >
                                            5000
     4 THEN 1450
1410 IK = I:JK = SZ(I) + 2:SI = 2
                                            5001
                                                  VTAB 22: PRINT "
     : GOSUB 105: FOR J = 1 TO 4:
                                                          ": VTAB 22: INPUT "I
                                                 HR ZUG ? "; ZU: IF SZ(ZU) = 6
      IF K(J) > 2 THEN NL(I) = 3
1440
      NEXT
                                                  THEN 5000
1450
                                            5010 ZZ = ZZ + 1:SP = ZU:SZ(ZU) =
     NEXT
1455 REM PRUEFEN, OB ES LEGALE ZU
                                                 SZ(ZU) + 1:S(ZU,SZ(ZU)) = 1:
                                                 CL = 0: GOSUB 20000: GOTO 10
    , EGE GIBT
1460 MZ = 0: FOR I = 1 TO 7: IF N
                                                 00: REM
     L(I) = 0 THEN MZ = 1
1470
      NEXT: IF MZ = 0 THEN 2000
                                            9999
                                                  REM *** ANFANG ***
1480
      REM LEGALE ZUEGE BEWERTEN
1500
      FOR I = 1 TO 7: IF NL(I) <
                                            10000
                                                   TEXT : HOME
      > 0 THEN 1700
                                            10001
                                                   DIM TH(15),TL(15),S(9,8)
1510 IK = I:JK = SZ(I) + 1:SI = 1
                                            10002 A$ = "VIER - GEWINNT"
     : GOSUB 105:SU = 0: FOR J =
                                            10003 B$ = "KENNEN SIE DAS SPIEL
     1 TO 4:SU = SU + K(J): NEXT
                                                 ? "
                                            10009 S1 = -16336
1520 AB(I) = SU
                                            10010 DATA 173,48,192,136,208,5,
1530 IK = I:JK = SI(I) + 1:SI = 2
                                                 206,1,3,240,9,202,208,245,17
     : 60SUB 105:SU = 0: FOR J =
                                                 5,0,3,76,2,3,96: REM DATEN F
     1 TO 4:SU = SU + K(J); NEXT
                                                 UER TON-UPRO
                                            10020
                                                  DATA 0,1,1,1,1,0,1,-1: REM
1540 \text{ AN(I)} = \text{SU} + \text{AB(I)} / 10
                                                 DATEN FUER DIE DIAGONALEN
1700
     NEXT
                                            10030 DATA 96,180,128,60,114,60,
1799 REM ZUG AUSWAEHLEN
                                                 128,120,144,60,152,60,128,25
1800 MX = 0: FOR I = 1 TO 7: IF A
                                                 5,128,60,114,60,85,120,96,60
     B(I) > MX AND AB(I) > 2 THEN
                                                 ,102,60,114,120,102,60,96,25
     MX = AB(I)
                                                 5: REM DATEN FUER LIED
1810 NEXT : IF MX = 0 THEN 1900
1820 \text{ ZU} = \text{INT (RND (1)} * 7 + 1)
                                                      Weiter auf Seite 46!
```

: IF AB(ZU) < MX OR NL(ZU) <

BeiTRONIC "Fordern Sie den Weihnachtsmann": Bestell-Nr. auf eine Postkarte schreiben und ab damit an den Tronic-Verlag, Postfach, 3444 Wehretal 1! "Weihnachtet es sehr"!

Ja, liebe Leser, wir haben für Sie eine eigene Hitparade der beliebtesten und tollsten Programme zusammengestellt! Gerade recht zur (Vor-) Weihnachtszeit sind die "Top-Hits" auch für Sie zu haben. Garantiert nur vom Feinsten haben wir auf Kassette/Diskette "gebannt". Und: Was die Preise anbelangt, so meinen wir: So günstig war Weihnachts-Software noch nie! Im einzelnen sehen die Top-Hits wie folgt aus:



High Music / Grand Prix / Brieftaube / Cadelon / Jet-Pac/Star Battle / Painter / Skeet / Spiders / Space Comets

Bestell-Nr.: CPD 1/85 - DM 75,-

Super-Disk H-C 64 (Top 5)

Firebird / Projekt / Monster Attack / High Noon / Roadpainter

Bestell-Nr.: CPD 2/85 - DM 40,-

C-64-Bonus-Kassette (Top-5)

Firebird / Projekt / Monster Attack / High Noon / Roadpainter

Bestell-Nr.: CPK 1/85 - DM 35,-

Atari-Super-Disk (Top 5)

Kerzenheinz / Mutation / The Big Quest / Fünf gewinnt / Escape from Earth
Bestell-Nr.: IPD 1/85 - DM 35,-

Bestell-M. II D 1783

DIVI 33

Atari-Super-Disk II (Top 5)

Donkey Kong / Ball Harbour / Fighting / Diamond / Super Miner

Bestell-Nr: IPD 2/85

DM 35,-

Atari-Bonus-Kassette (Top 5)

Donkey Kong / Ball Harbour / Fighting / Diamond / Super Miner

Bestell-Nr: IPK 1/85 - DM 30,-

"Deutschland im Davis-Cup"

Faszinierendes 20K-Maschinensprache - Tennis-Game! (für Commodore 64)

Bestell-Nr: (Disk) CPD 3/85 - DM 34,-Bestell-Nr: (Kass) CPK 2/85 - DM 29,-

Apple-Super-Disk (Top 10 Anwender)

Soft Talker / Funktionstasten / Basic-Konverter / Hilfsprogramm / Disk-Menue-Generator / Super-Datei / Maskengenerator / Disk-Katalog / Painter / Music Maker

Bestell-Nr.: APD 1/85 - DM 75,-

Apple-Super-Disk (Top 10 Spiele)

Hubschrauber / Castle of Doom / Bowling / Donovan / Jumper / Tic-Tac-Toe / Diamonds / Reversal / Fight / Karambolage

Bestell-Nr.: APD 2/85 - DM 50,-

Spectrum-Bonus-Kassette (Top 8)

Jump / Frogger / Totenkopf / Pacman / Bongo-Beecatcher / Ölpanik / Jump About / Solitaire

Bestell-Nr.: SPK 1/85 - DM 50,-

Spectrum-Bonus-Kassette II (Top 5)

Willibald / Jump / Frogger / Jump About / Totenkopf

Bestell-Nr: SPK 2/85 - DM 40,-



Weihnachten ohne Tronic-Software? Unmöglich. Sie sehen ja selbst, wie es bei den Lüdenscheids zugeht!

VC-20-Bonus-Kassette (Top 10)

Düsi/Race On/Cagy/Matron/Obst/ Der rasende Malocher / Powerpack/ Buffalo Bill / Prost / Fressman

Bestell-Nr.: VPK 1/85

DM 40,-

TI-99-Bonus-Kassette (Top 10)

Stardust / Miner 99 / Fire Fox / Maya I / Maya II / Jagdszene Chikago / Moon Race / Slicks / Frogger / Alien Landing Bestell-Nr.: TPK 1/85 - DM 50,-

Schneider-Bonus-Kassette (Top 5)

Super Miner / CPC-Bert / Conan's Castle / Zauberschloß / Snider's Maze Bestell-Nr.: SRPK 1/85 - DM 38,-

Schneider-Super-Disk (Top 5)

Super Miner / CPC-Bert / Conan's Castle / Zauberschloß / Snider's Maze Bestell-Nr.: SRPD 1/85 - DM 48,-

ZX-81-Bonus-Kassette (Top 5)

Olympiade/Frogger/Spukhaus/Spinnen/Reversi

Bestell-Nr: 7PK 1/85

DM 40,-

Spectrum-Bonus-Kassette III Bestell-Nr SPK 3/85 – (Sonder-Ausgabe 32K-Maschinensprache) DM 29,-

For the ZX Spectrum 48 k





9: PRINT "*";: IF Y\$ = "N" THEN Fortsetzung von Seite 44 59999 10050 FOR I = 1 TO 21: READ A: POKE 10350 VTAB 20 769 + I,A: NEXT : REM TON-UP 10400 HTAB 7: INPUT "WOLLEN SIE RO ABSPEICHERN BEGINNEN (J/N) ? ":Y\$: REM 10060 FOR I = 1 TO 4: READ RI(I) REM *** SPIELFELD *** 10500 ,RJ(I): NEXT 10510 HDME : GR : COLDR= 2 10070 FOR I = 1 TO 15: READ TH(I 10520 FOR I = 0 TO 38: VLIN 0,39),TL(I): NEXT AT I: NEXT PRINT " ************ 10100 10525 COLOR= 5 ******* 10530 FOR I = 1 TO 4: FOR J = 1 TO FOR I = 1 TO 21 10101 7: FOR K = 5 * I - 2 TO 5 *10110 PRINT " * I + 1: HLIN 5 * J - 3.5 * J AT K: NEXT : NEXT : NEXT 10111 NEXT 10540 CDLOR= 0:: HLIN 6,32 AT 34 10120 PRINT " ************ 10550 PLOT 0,35: HLIN 5,33 AT 35 *************** : HLIN 38,39 AT 35 10130 VTAB 3: HTAB 14: PRINT "== 10560 FOR I = 36 TO 39: HLIN 0,1 ______ AT I: HLIN 4,34 AT I: HLIN 10140 VTAB 5: HTAB 14: PRINT "== 37,39 AT I: NEXT 10600 IF Y\$ = "J" THEN 5000 10150 VTAB 7: HTAB 15: PRINT "VD 10610 GOTO 1000 N J. BARTSCH" 11999 REM *** SPIELENDE *** 10160 VTAB 9: HTAB 9: PRINT "ALL 12000 D\$ = "*** REMIE ***": GOTO E RECHTE VORBEHALTEN" 15000 10200 PDKE 768,TH(1): POKE 769,T 13000 D\$ = "*** ICH HABE GEWONNEN L(1): CALL 770 ***": GOTO 15000 10210 FOR I = 2 TO 15: POKE 768. 14000 D\$ = "*** SIE HABEN GEWONNE TH(I): POKE 769, TL(I): VTAB N ***" 4: HTAB 3: IF I / 2 < > INT 15000 VTAB 22: FLASH : PRINT D#: (I / 2) THEN INVERSE : GOTO FOR I = 1 TO 10: CALL 65338 10230 : NEXT : FOR I = 1 TO 3000: NEXT 10220 NORMAL 15009 NORMAL 10230 PRINT RIGHT* (A*,I - 1): CALL 15010 VTAB 22: INPUT " 770: NEXT NOCH EIN SPIEL (J/N) ? ";X\$ 10240 FOR I = 1 TO 15: POKE 768, : IF X\$ < > "J" THEN 59999 TH(I): POKE 769,TL(I): VTAB 15020 FOR I = 1 TO 7:SZ(I) = 0: NEXT 4: HTAB 3: NORMAL : PRINT " : FOR I = 1 TO 6: FOR J = 1 TO ";: HTAB 3 + I -7:S(J,I) = 0: NEXT : NEXT : Z(I > 11) * (I - 11): IF I /Z = 02 = INT (I / 2) OR I = 15 THEN15030 VTAB 22: PRINT " **INVERSE** 10260 PRINT As: CALL 770: NEXT ": VTAB 22: INPUT "WOLLEN SI 10270 NORMAL E BEGINNEN (J/N) ? ";Y\$: GOTO 10300 FOR I = 1 TO 23: VTAB 13: HTAB 10500 32 - I: PRINT LEFT\$ (B\$, I): 15040 GOTO 1000 20000 REM *** ZUGAUSFUEHRUNG *** SO = PEEK (S1) - PEEK (S1)+ PEEK (S1) - PEEK (S1) + PEEK (S1) - PEEK (S1) + PEEK 20001 FOR I = 3 TO 33 - 5 * SZ(S)(S1) - PEEK (S1): FOR J = 1P) STEP 5 TO 200: NEXT : NEXT 20010 IF I = 3 THEN 20020 VTAB 13: HTAB 32: INPUT "" COLOR= 5: FOR J = I - 5 TO ;Y#: VTAB 13: HTAB 39: PRINT I - 2: HLIN 5 * ZU - 3,5 * Z "*":: IF Y = "J" THEN VTAB U AT J: NEXT 15: GOTO 10400 20020 COLOR= CL: FOR J = I TO I +10320 IF Y\$ < > "N" THEN 10310 3: HLIN 5 * ZU - 3.5 * ZU AT10330 VTAB 16: HTAB 9: PRINT "DA J: NEXT S TUT MIR LEID !" 20050 SD = PEEK (S1) - PEEK (S1)10331 HTAB 9: PRINT "MOECHTEN SI) + PEEK * (S1) - PEEK (S1) + E ES TROTZDEM" PEEK (S1) - PEEK (S1) + PEEK Hier 10332 HTAB 9: INPUT "VERSUCHEN ((S1): FOR R = 1 TO 150: NEXT geht's J/N) ? ";Y\$: VTAB 18: HTAB 3 20060 NEXT weiter

Jumping Ghost Atari 800 XL

Ein TOP-PROGRAMM der absoluten Sonderklasse!

auf dem beschwerlichen Weg durch

eine feindlich gesinnte technische Welt.

Mit JUMPING GHOST (dem hüpfenden Geist) meinen wir unseren unverdrossenen Helden, namens CANTERVILLE, der sich auf eine lange Reise durch eine technische, futuristische Burg begibt, um aus ihr zu entkommen.

CANTERVILLE muß sich zu einem – sogar für ihn als Geist unheimlichen – flimmernden Objekt durchschlagen, um ins nächste Level zu gelangen.

Steuern müssen Sie Canterville mit dem Joystick (in Port 1). Canterville versucht verzweifelt, zu einer Rakete zu gelangen, mit welcher er sich in die nächste Spielebene retten kann. Doch: Zuvor muß unser Held die violetten Sensoren überspringen (Vorsicht: Starkstrom!) und mehrere Lifts benutzen, um zum Ziel seiner Täume zu kommen! (M. K.)

Wichtig:

Um einen fehlerfreien Ablauf des Programmes zu gewährleisten, sollte folgendes beachtet werden:

- Bevor das Programm mit "Run" gestartet wird, muß unbedingt die "RESET"-Taste gedrückt werden.
- ◆ Vor dem Laden müssen alle vielleicht noch im Rechner gespeicherten Daten gelöscht werden. Schalten Sie also den Computer aus und wieder ein; oder geben Sie "BYE" ein und drücken "RETURN".



- 10 REM
- 20 REM *** MASCHIENENPROGRAMM ***
- 30 REM ****** EINLESEN ******
- 40 REM



Canterville ist der "Jumping Ghost"

```
50 GOSUB 80:AD=28672:I=0:SM=0
60 FOR I=0 TO 3368:READ Q:SM=SM+Q:POKE AD+I,Q:POSITION 12-LEN(STR$(3369-I)),10:?
 #6;"0";3369-I:NEXT I
45 IF SM<>197882 THEN PRINT "FEHLER IN DEN DATAS !":END
70 GRAPHICS O: X=USR(AD)
BO GRAPHICS 17:POKE 708,56:POKE 709,95:POKE 710,0:DL=PEEK(560)+PEEK(561)*256:POK
E DL+6,7:POKE DL+19,2
90 POSITION 3,7:? #6; "einlesen dauert": PÓSITION 4,1:? #6; "JUMPING GHOST": REM 'JU
MPING GHOST' INVERS EINGEBEN
100 POSITION 7,14:? #6;"(c) 1985 BY OLIVER CYRANKA"
110 RETURN
480 REM
490 REM **** MC-HAUPTPROGRAMM ****
500 REM
510 DATA 162,112,160,12,169,7,32,92,228,76,55,112,238,194,2,173,8,156,109,28,156
,141,1,208,141,8
520 DATA 156,173,31,156,201,1,208,18,238,29,156,173,29,156,201,3,208,5,169,0,141
,29,156,141,5,210
530 DATA 76,98,228,169,15,141,193,2,169,110,141,4,210,169,0,141,29,156,169,1,141
,26,156,141,27,156
540 DATA 141,28,156,141,31,156,169,0,141,13,156,141,14,156,141,15,156,169,3,141,
12,156,169,56,141,196
550 DATA 2,169,152,141,244,2,162,0,189,128,224,157,128,152,224,255,240,4,232,76,
112,112,162,0,189,127
560 DATA 225,157,127,153,224,255,240,4,232,76,128,112,162,0,189,158,112,157,16,1
52,224,72,240,76,232,76
570 DATA 144,112,255,255,213,117,93,87,255,255,255,87,93,117,213,255,255,63,
252,240,192,192,240,252,63
580 DATA 252,63,15,3,3,15,63,252,170,170,87,93,117,213,255,255,0,0,0,0,3,15,63,6
3,0,0
590 DATA 0,0,192,240,252,252,170,170,213,117,93,87,255,255,192,192,192,192,192,1
92,192,192,162,10,169,64
600 DATA 157,101,141,157,107,141,169,32,157,102,141,157,106,141,169,120,157,103,
141,157,105,141,169,60,157,104
610 DATA 141,169,0,162,0,232,240,6,157,15,142,76,9,113,173,26,156,201,2,240,21,1
69,190,141,2,208
620 DATA 162,0,232,224,12,240,42,189,67,113,157,149,142,76,32,113,169,50,141,2,2
08,162,0,232,224,12
630 DATA 240,21,189,67,113,157,68,142,76,53,113,0,20,42,65,85,34,20,8,20,34,65,6
5,169,1,141
640 DATA 240,2,162,6,169,4,157,32,156,224,26,240,4,232,76,86,113,76,253,113,169,
180,141,0,156,141
650 DATA 8,156,169,169,141,2,156,141,30,208,169,62,141,47,2,169,136,141,7,212,16
9,3,141,29,208,169
660 DATA 180,141,0,208,169,104,141,192,2,162,0,169,0,157,15,140,224,100,232,208,
246,32,178,113,76,9
670 DATA 114,0,24,28,12,24,8,20,14,222,126,44,28,56,60,30,30,62,172,2,156,162,0,
169,1,141
680 DATA 6,156,141,4,156,189,161,113,153,15,140,224,16,240,5,232,200,76,191,113,
96,0,24,56,48,24
690 DATA 16,40,112,123,126,52,56,28,60,120,120,124,172,2,156,162,0,169,2,141,4,1
56,141,6,156,189
700 DATA 207,113,153,15,140,224,16,240,5,232,200,76,237,113,96,76,7,115,76,102,1
13,76,102,113,76,55
710 DATA 112,173,120,2,201,11,240,59,201,7,240,52,32,235,114,169,0,141,1,210,174
,4,208,224,0,240
720 DATA 43,224,2,240,30,224,12,240,23,224,8,240,19,174,12,208,224,2,240,12,224,
4,240,26,169,0
730 DATA 141,30,208,76,9,114,76,1,115,76,254,114,76,201,114,76,164,114,76,13,115
,76,230,112,169,50
740 DATA 141,21,156,162,165,142,1,210,162,0,141,5,210,232,240,16,142,0,210,173,2
```

```
1,156,141,192,2,233
750 DATA 1,208,249,76,99,114,173,21,156,201,180,240,12,201,150,240,27,105,5,141,
21,156,76,99,114,169
760 DATA 0,141,1,210,169,162,141,5,210,173,27,156,141,28,156,76,81,114,160,0,140
,0,208,76,129,114
770 DATA 32,178,113,169,2,141,1,210,141,0,210,173,132,2,240,71,173,0,156,233,1,2
01,48,240,6,141
780 DATA 0,156,141,0,208,76,20,114,76,0,114,32,224,113,169,2,141,1,210,141,0,210
,175,132,2,240
790 DATA 34,174,0,156,232,138,201,200,240,6,141,0,156,141,0,208,76,20,114,162,25
5,160,17,136,208,253
BOO DATA 202,208,248,169,0,141,10,156,96,76,136,115,76,66,115,76,69,115,76,6,114
,76,72,115,76,3
B10 DATA 114,174,4,156,224,1,240,76,224,2,240,92,174,2,156,232,138,141,2,156,160
,0,185,78,115,157
B20 DATA 14,140,192,17,240,5,200,232,76,34,115,173,12,208,201,2,240,13,76,20,114
.76,20,114,32,235
830 DATA 114,96,76,192,115,76,195,115,76,61,116,76,10,115,0,0,0,24,24,153,255,12
6,124,60,56,56
840 DATA 28,28,28,28,56,112,174,0,156,202,202,138,141,0,156,141,0,208,169,0,141,
4,156,76,24,115
B50 DATA 174,0,156,232,232,138,141,0,156,141,0,208,169,0,141,4,156,76,24,115,169
,0,141,4,156,141
860 DATA 30,208,173,4,156,105,1,141,4,156,201,18,16,27,162,0,232,189,17,140,157,
15,140,224,192,240
B70 DATA 29,172,4,156,192,1,240,81,192,2,240,77,76,186,115,76,43,116,76,158,115,
76,59,115,76,181
880 DATA 116,76,106,116,173,4,156,201,1,240,207,173,0,156,174,6,156,224,2,240,65
,233,1,141,0,156
890 DATA 141,0,208,32,62,115,173,2,156,233,1,141,2,156,173,10,156,105,1,141,10,1
56,201,1,208,17
900 DATA 169,0,141,10,156,76,7,116,76,144,115,76,35,116,76,4,115,174,12,208,224,
2,240,92,174,4
910 DATA 208,224,0,240,233,76,106,116,105,1,141,0,156,141,0,208,76,223,115,169,0
,141,30,208,76,180
920 DATA 115,173,6,156,201,2,240,139,173,2,156,233,6,141,2,156,76,189,115,76,64,
117,76,198,114,76
930 DATA 75,115,160,0,169,0,153,15,140,200,192,192,240,36,76,72,116,162,255,160,
255,136,208,253,238,192
940 DATA 2,141,1,210,138,141,0,210,202,208,238,96,32,85,116,32,85,116,32,85,116,
76,70,116,169,160
950 DATA 141,1,210,173,12,156,233,1,141,12,156,201,2,240,7,201,1,240,11,76,158,1
16,169,18,141,213
960 DATA 159,76,64,116,169,17,141,213,159,76,64,116,169,16,141,213,159,169,0,141
,31,156,141,5,210,173
970 DATA 31,208,201,7,240,249,76,4,116,162,0,189,15,140,157,231,139,224,232,240,
4,232,76,183,116,169
980 DATA 0,141,30,208,173,2,156,233,40,141,2,156,169,50,141,0,210,169,175,141,1,
210,201,160,240,18
990 DATA 233,1,162,255,160,55,136,208,253,238,192,2,202,208,245,76,217,116,169,1
04,141,192,2,173,13,156
1000 DATA 105,1,141,13,156,201,10,240,27,105,16,141,188,159,173,14,156,105,16,14
1,187,159,173,15,156,105
1010 DATA 16,141,186,159,76,189,115,76,67,116,172,14,156,200,140,14,156,169,0,14
1,13,156,192,10,240,3
1020 DATA 76,3,117,174,15,156,232,142,15,156,160,0,140,14,156,76,3,117,173,26,15
6,201,2,240,96,162
1030 DATA 0,189,249,117,157,64,156,232,224,241,240,3,76,73,117,162,0,189,233,118
,157,48,157,232,224,241
1040 DATA 240,3,76,89,117,162,0,189,217,119,157,32,158,232,224,241,240,3,76,105,
117,162,0,173,26,156
```

Computronic

```
1050 DATA 201,3,240,17,189,201,120,157,16,159,232,224,241,240,20,76,128,117,76,2
7,117,189,201,120,157,16
1060 DATA 159,232,224,161,240,3,76,145,117,169,2,141,26,156,76,142,117,162,0,189
,185,121,157,64,156,232
1070 DATA 224,241,240,3,76,169,117,162,0,189,169,122,157,48,157,232,224,241,240,
3,76,185,117,162,0,189
1080 DATA 153,123,157,32,158,232,224,241,240,3,76,201,117,162,0,189,137,124,157,
16,159,232,224,161,240,3
1090 DATA 76,217,117,169,3,141,26,156,169,2,141,27,156,169,18,141,241,159,76,142
,117,0,0,0,30,30
1100 DATA 30,30,30,30,30,30,30,0,170,181,173,176,169,174,167,128,128,167,168,175
,179,180,0,28,28,28
1110 DATA 28,28,28,28,28,28,0,0,0,10,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1180 DATA 0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1200 DATA 3,2,3,2,3,2,3,2,0,0,0,0,0,3,10,0,4,0,0,5,0,0,0,0
1230 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,66,10,0,4,0,0,5,0,0
1250 DATA 0,0,0,0,66,10,0,4,0,0,5,0,0,0,135,136,0,0,0,0,135,136,0,0,0
1260 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,66,2,3,2,6,9,3,2
1280 DATA 2,3,2,3,2,3,2,10,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1330 DATA 0,0,0,0,135,136,0,0,0,135,136,0,0,0,0,4,0,0,5,0,0,135,136,135
1340 DATA 136,0,0,0,0,0,0,0,0,0,66,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2
1350 DATA 3,2,3,2,3,2,6,9,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,10
1370 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,66,10,0,4,0,0,5,0,0,0,0,0,0
1400 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,66,10,0,4,0,0,5,0,0,0,0
1410 DATA 0,0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,0,0,0
1420 DATA 0,0,66,2,3,2,6,9,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2
1430 DATA 3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,0,0,51,35,47,50,37,0,26
1470 DATA 30,30,30,30,30,0,170,181,173,176,169,174,167,128,128,167,168,175,179,1
80,0,28,28,28,28,28
1550 DATA 0,0,0,135,136,0,0,0,0,135,136,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,0,0,66,2
1570 DATA 3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,10,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
```

50

```
1600 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,4,0,0,5,0,66,10,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1620 DATA 5,0,66,10,0,0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,135,136
1630 DATA 0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,4,0,0,5,0,66,2,3,2,3,2,3,2,3,2
1650 DATA 6,9,3,2,3,10,0,4,0,0,5,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1660 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,66,10,0,4,0,0,5,0
1680 DATA 0,0,0,0,0,0,66,10,0,4,0,0,5,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1700 DATA 5,0,0,0,0,0,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,0,0,0,0,135,136,0,0
1710 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,66,2,3,2,6,9,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2
1740 DATA 0,0,5,0,0,0,0,0,0,0,66,10,0,0,0,0,0,0,0,0,4,0,0,5,0,0
1770 DATA 0,4,0,0,5,0,0,0,0,0,0,0,66,10,0,0,0,0,0,0,0,0,4,0,0,5
1780 DATA 0,0,135,136,0,0,0,0,135,136,0,0,0,0,0,4,0,0,5,0,0,0,0,0,0
1790 DATA 66,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,6,9,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,3,2,1800 DATA 3,2,3,2,6,9,2,3,2,3,2,3,2,3,2
```



"Unsere neun Schwaben" könnten es soooo viel einfacher hahen: Mit einem Abonnement

> Die Abo-Abrufkarte finden Sie auf Seite 45!



natürlich!

Ein Abenteuer in 3 D!

STARDUST

für den TI-99/4A

TEXAS INSTRUMENTS

Ein TOP-Programm, das es in sich hat!

Für alle "Texaner" lautet die Mission:



DELTA 4-A und OMEGA 99

STARDUST ist der Name Ihres Raumschiffes, das Sie als Bordschütze durch die Galaxis steuern. Sie fliegen über die Oberfläche des Planeten OMEGA 99. Achtung: Feindliche Verbände greifen an! Sie haben nun die Aufgabe, mit gezieltem Sperrfeuer diese hinterlistigen – und vor allem schnellen – Burschen am Vorbeiflug zu hindern.

Für diese schwierige Mission stehen Ihnen vier Bomber, Marke "Stardust", zur Verfügung. Pro Spielrunde haben Sie eine bestimmte Anzahl an Gegnern abzuschießen. Und beachten Sie, daß Ihre Energie begrenzt ist! Treffen Sie also schnell, so haben Sie stets die nötige Energie für Ihren Einsatz-Flug.

Wenn es Ihnen gelungen ist, den Planeten Omega 99 erfolgreich zu verteidigen, werden Sie zum Flug in den Raumsektor Delta 4-A "abkommandiert", wo ein weiterer feindlicher Flottenverband versucht, seinen Heimatplaneten zu erreichen. Gelingt es auch nur einem einzigen Feind-Raumschiff, den linken Bildschirmrand "zu durchbrechen", ist Ihre Mission geschei-

tert. "Andersherum wird auch ein Schuh 'draus": Gelingt es Ihnen nämlich, den Flottenverband aufzuhalten, so werden sich die Feinde selbst vernichten, und Sie kehren als "Triumphator" zurück zum Stützpunkt! (M. K.)

Steuerung der STARDUST auf "Omega 99":
Joystick in Nullstellung = gerader Flug.
Plus Feuertaste = gerader Schuß nach vorn.
Joystick links-rechts = schräger Flug. Plus
Feuertaste = Schuß in der entsprechenden
Richtung. (Wenn Sie "aus dem Bild" fliegen, verlieren Sie einen Stardust).
Steuerung der "Stardust" im Raumsektor
"delta 4-A": Joystick gerade = Nullstellung.
Plus Feuertaste = Auslösen einer AbwehrRakete. Joystick links-rechts = Flug in die-

bewachen!

ser Richtung. Plus Feuertaste = Auslösen der Abwehr-Rakete. Achtung! Nach Auslösen der Abwehr-Rakete übernimmt der Joystick das Lenken des Geschosses!

Wichtig!

- Bei der Eingabe des Listings die Zeilen 10 bis 39 nicht abtippen, da sonst der Speicher ohne Erweiterung nicht ausreicht.
- ♦ In Zeile 500 ist darauf zu achten, daß die Buchstabenfolge "DFDFDF" bei gleichzeitig gedrückter "CNTR"-Taste eingegeben werden muß. Da es sich um frei definierte Zeichen handelt, werden diese erst nach "RUN" des Spiels sichtbar.
- ◆ Ist alles richtig eingegeben, erwartet Sie ein Spiel mit tollem 3D-Effekt mit irrer Farbgraphic!

```
10
    *************
11
    *
       STARDUST
        -----
                          *
12
    *
13
    *
                          *
14
    *
          COPYRIGHT BY
                          *
    *
                          *
15
          W.H.DOELTSCH
16
    *
    *
      6108 WEITERSTADT 3
17
18
     *
      A.D.HINTERSTEIN 10
19
     *
20
     *
       TEL. 06150-40547
21
     ********
22
     *
      BENOETIGTE GERAETE
23
     *
      TI 99/48
                 KONSOLE
       EXTENDED - BASIC
24
    *.
                          ŧ.
                          *.
25
     *
            RECORDER
26
       SPEICHERBELEGUNG
27
     *
28
     * NACH RUN UND BREAK
     * CA.300 BYTES FREE!
29
30
     宋本宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋宋
31
    *
         ACHTUNG
32
     *
33
     * DIE ZEILEN 1 - 39
     * SIND NUR INFORMATO-*
34
      RISCH. SIE DUERFEN *
35
     *
     * AUS SPEICHERPLATZ- *
36
     * GRUENDEN NICHT EIN-*
37
     * GEGEBEN WERDEN.
38
    未体未未未未未未未未未未未未未未未未
39
```



Und: Achten Sie auf "Buggin' Buster", den Fehler-Teufel! Geben Sie Ihm keine Chance bei der Eingabe des Programms!

100 CALL CLEAR :: CALL SCREEN(2):: LEV=1 :: CALL MAGNIFY(3):: RANDOMIZE :: DIM B \$(7)

110 CALL COLOR(3,16,1,4,16,1,9,16,1,10,16,1,11,16,1,12,16,1,13,6,1):: GOTO 620 120 DATA 40,0000010387CFDFBF,41,80C0E0E1F3FFFBFD,42,00010387CDEDDDBE,43,C0E0F0F8 DC5E5F3E

130 DATA 44,0000041E337575F3,45,000001071F7FBFDF,46,48DCEEF7FBFDFEFF

150 DATA 69,4000008,70.54AA54AA541038FE,71,0000000000000000,72,0501030F,73,00000 00040A040A

0000001/33; 170 DATA 120,000201070102,121,0,122,004080E0804,123,0,128,845A773D0CBF7715,129,0 E9F770E080C102,130,06193053B6FEFEDC

180 DATA 132,00000119E**72**71B,133,0,134,80008098E7E4D8,135,0,136,0106182201030F13, 137,337C8,138,0001067CC8C8F0C,139,8

190 DATA 140,0080603E13130F03,141,01,142,8060184480C0F0C8,143,CC3E01,36,0,37,010

3070F1F7FFF0C,38,0,39,80C0E0F0F8FEFF3 200 DATA 60,0101010305050001,61,0002000500020001,62,00000080404,63,00800040008,1 31,E9FAFE4C38CC4244

210 DATA 76,0619F60F,77,0,78,0080F,79,0

220 DATA 76,004020150E1F0E15,77,204,78,00408,79,804

230 DATH 76,030E3CE71C0E,77,0,78,8008C290C4,79,0

240 DATA 76,183CE75A3C18,77,0,78,0,79,0

250 DATA 76,8DD83C42,77,0,78,0,79,0

260 DATA 76,031CFF1C03,77,0,78,0,79,0

270 DATA 76,01030E0301,77,0,78,80C070C08,79,0,80,0103071D070301,81,0,82,80C0E0B8 E0C08,83,0

280 DATA 84,01030F390F0301,85,0,86,80C0F09CF0C08,87,0,88,01071F791F0701,89,0,90,80E0F89EF8E08,91,0

290 DATA 92,01030F3FF93F0F03,93,01,94,80C0F0FC9FFCF0C,95,8

300 DATA 76,001866FF3C,77,0,78,0,79,0,80,001E2DF37F1E,81,0,82,000000C08,83,0

```
310 DATA 84.000F3FEFF07F1F.85.0.86.0000C070F0E08.87.0.88.00070F7FF7D87F38.89.0F,
90,0080C0F8BC6CF870,91,C
320 DATA 92,03073F77FBDCFF3B,93,0F,94,C0E0FCEEDF3BFEDC,95,F
1,0606
340 DATA 82,0000000000000000E,83,606
350 DATA 84.0000000000071D16.85.17141C.86.0000000000000E0B868.87.E82838.88.000000000
ØF393E27
360 DATA 89,20202430,90,00000000F09070E4,91,34342430
370 DATA 92,0000000F39393E27,93,2C2C2C2C2C43C,94,000000F09C9C7CE4,95,34343434243C
380 DATA 76.0001030D0301.77.0.78.0080C070C08.79.0.80.0003071A0703.81.0.82.00C0E0
B8E0C,83,0
390 DATA 84,00030F35350F03,85,0,86,00C0F05C5CF0C,87,0,88,00030F75750F03,89,0,90,
00C0F05E5EF0C,91,0
400 DATA 92,00071FEREA1F07,93,0,94,00E0F8AFAFF8E,95,0
410 B$(1)="@A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A"&RPT$("@",32)&"A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A
T#("@",31)
T#("@",31):: B#(1)=B#(1)&B#(2)
430 B$(2)="BD@@BD@@BD@@BD@@BD@@BD@@BDCE@@CE@@CE@@CE@@CE@@CE@@CE@@CE@@BD@@BD@@BD@@BD@
@@@BD@@BD@@BD@@@CE@@CE@@CE@@CE@@CE@@
440 B$(3)="GI@@GI@@GI@@@@@@@@GI@@GI@@GIHJ@@HJ@@HJ@@@@@@HJ@@HJ@@HJ@@GI@@GI@@@@@
@@@@@@GI@@GI@@@@HJ@@HJ@@@@@@@@@@@HJ@@HJ@@" :: B$(2)=B$(2)&B$(3)
450 B$(3)=RPT$("@",28)&"A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A@@@A"&RPT$("@",30)&"A@@@A@@BA@@
ecencechecence"
460 B$(4)=RPT$("@",28)&"F@@@F@@@F@@@@@@@@@@@F@@@F@@@F@@@F"&RPT$("@",30)&"F@@@F@@@@@@@
@@@@@@@F@@F@@F@@" :: B$(3)=B$(3)&B$(4)
OPCEROCERRORBDOOBDOOBDOORDOOBDOOBDOOBDO
@@@@@HJ@@HJ@@H@GI@@GI@@@@@@@@@@@GI@@GI@" :: B$(4)=B$(4)&B$(5)
490 B$(5)=": /: ; / :/ ; / ; / ; /: /:/; score 000000 : fuel left /:; / ; / / ;
*KKKKKKKKKKKKK **
510 B$(7)=":; · /; /: : ;; / · /: ;/ ; ; · / : / :
                                              1 1 1 / 1 / 1
 520 DATA 9,6,3,10,1,9,1,2,6,2,5,13,12,6,13,12
530 DATA 14,5,3,12,1,14,1,2,6,2,5,13,12,6,13,12
540 DATA 13,4,4,14,1,13,1,2,14,2,5,9,15,6,9,15
550 DATA 14,4,4,14,1,14,1,2,5,2,5,13,12,6,13,12
560 DATA 7,3,5,16,1,7,1,2,11,2,5,14,8,6,14,8
570 DATA 5,3,5,16,1,5,1,2,8,2,5,7,15,6,7,15
580 DATA 5,2,6,18,1,5,1,2,11,2,5,14,8,6,14,8
590 DATA 13,2,6,18,1,13,1,2,7,2,5,14,12,6,14,12
600 DATA 7,1,7,20,1,7,1,2,14,2,5,9,15,6,9,15
610 DATA 14,1,7,20,1,14,1,2,6,2,5,13,12,6,13,12
620 CALL COLOR(1,14,1,2,6,2,5,13,12,6,13,12):: FOR I=1 TO 52 :: READ A,C$ :: CAL
L CHAR(A,C$):: NEXT I :: GOSUB 410 :: AN=10
K30 CALL HCHAR(23,1,33,128):: CALL VCHAR(1,31,33,96)
640 DISPLAY AT(14,1): RPT$("()*+,-.",4)
650 DISPLAY AT(3,1):B$(5)&B$(6):B$(7):: DISPLAY AT(15,1):B$(1):: DISPLAY AT(13,5
)SIZE(19): "Press fire to begin"
660 DISPLAY AT(2,7)8IZE(15):"s t a r d u s t" :: CALL SPRITE(#1,132,5,157,120,#2
.36.2.159.120):: DISPLAY AT(24.5)SIZE(20): "c1985 willi doeltsch"
-670 CALL POSITION(#1,Y.X):: GOSUB 1580 :: SP=X-95 :: ZE=Y-125 :: GOSUB 1580 :: C
ALL KEY(1,T,S):: IF T=18 THEN 800
680 A=-14*SGN(SP)+RND*7 :: GOSUB 1580 :: FA=-2*SGN(ZE)+RND*2 :: GOSUB 1580 :: CA
LL SOUND(-1000,110,30,800,30,850+(X*2),30,-8,10)
690 CALL MOTION(#1,FA,A,#2,FA,A):: GOSUB 1580 :: CALL KEY(1,T,S):: IF T<>18 THEN
 670 ELSE 800
700 RESTORE 300 :: GOSUB 1540 :: RESTORE 520 :: GOSUB 1550 :: RETURN
```

```
710 RESTORE 270 :: GOSUB 1540 :: RESTORE 530 :: GOSUB 1550 :: RETURN
                   GOSUB 1540 :: RESTORE 540 :: GOSUB 1550
720 RESTORE 330 ::
                                                            : :
                                                                RETURN
730 RESTORE 380
                   GOSUB 1540 ::
                                  RESTORE 550 :: GOSUB 1550
                                                            : :
                                                                RETURN
                                                 GOSUB 1550
                                                            ::
740 RESTORE 300
                   GOSUB 1540
                                  RESTORE 560 ::
                                                                RETURN
                                  RESTORE 570 :: GOSUB 1550
750 RESTORE 270
                   GOSUB 1540
                                                            : ;
                                                                RETURN
                                          580 :: GOSUB 1550
                                                            : :
                                                                RETURN
760 RESTORE 330
                   GOSUB 1540
                                  RESTORE
                                  RESTORE 590 :: GOSUB 1550
770 RESTORE 380
                   GOSUB 1540
                                                            : :
                                                                RETURN
                                  RESTORE 600 :: GOSUB 1550 ::
780 RESTORE 300
                :: GOSUB 1540
                              1 :
                                                                RETURN
                              :: RESTORE 610 :: GOSUB 1550 ::
                                                                RETURN
790 RESTORE 270
                ; ;
                   GOSUB 1540
ADD CALL DELSPRITE(ALL):: DISPLAY AT(13,5)SIZE(19):": /;; : /;/ ; : /:/ ; : GOSU
B 1580
810 DISPLAY AT(24,5)SIZE(20):"Prepare for level";LEV :: ON LEV GOSUB 700,710,720
.730.740.750.760.770.780.790
820 CALL SOUND(200,600,0,700,0,-2,0):: LA=224 :: CALL HCHAR(6,30-H,35,H):: CALL
HCHAR(24,5,33,23):: HH=H
830 CALL SPRITE(#1,132,5,157,120,#2,36,2,159,120,#23,36,2,27,LA)
840 LA=LA-1 :: IF LAK123 THEN GOSUB 1050 :: GOTO 830 :: ELSE CALL LOCATE(#23,27,
(A):: IF H≔0 THEN 1090
850 CALL MOTION(#1,0,0,#2,0,0);: CALL SPRITE(#4,76,FA,104,INT(RND*(176-64))+64,8
PE,SPE*SGN(RND-.5)):: GOSUB 1580
860 FOR I=80 TO 92 STEP 4 :: CALL PATTERN(#4,I):: CALL SOUND(-2350,110,30,800,30
,(000,30,-8,18):: FOR A=1 TO LP
870 CALL JOYST(1,X,Y):: IF X=4 THEN CALL PATTERN(#1,140):: GOTO 910 ELSE IF X=-4
 THEN CALL PATTERN(#1,136):: GOTO 940 ELSE IF FL THEN 890
880 CALL MOTION(#1,0,0,#2,0,0):: CALL PATTERN(#1,132):: FL=-1 :: CALL POSITION(#
1,ZE,SP):: IF (SP<20)+(SP>228)THEN GOSUB 1050 :: GOTO 830
890 CALL KEY(1,T,8):: IF T(>18 THEN 970 ELSE CALL POSITION(#1,ZE,SP)
900 CALL SPRITE(#3,120,7,ZE,SP,-17,0):: GOSUB 1560 :: IF HIT THEN 840 ELSE 980
910 CALL POSITION(#1,ZE,SP):: IF SP>220 THEN GOSUB 1050 :: GOTO 830 ELSE FL=0
920 CALL MOTION(#1,0,18,#2,0,18):: CALL KEY(1,T,8):: IF T<>18 THEM 970 ELSE CALL
 MOTION(#1,0,0,#2,0,0)
930 CALL POSITION(#1/ZE/SP):: CALL SPRITE(#3/120/7/ZE-5/SP+4/~17/17):: GOSUB 156
0 :: IF HIT THEN CALL PATTERN(#1,132):: FL=0 :: GOTO 840 ELSE 980
940 CALL POSITION(#1,ZE,SP):: IF SP<32 THEN GOSUB 1050 :: GOTO 830 ELSE FL=0
950 CALL MOTION(#1,0,-18,#2,0,-18):: CALL KEY(1,T,S):: IF T<>18 THEN 970 ELSE CA
LL MOTION(#1,0,0,#2,0,0)
960 CALL POSITION(#1,ZE,SP):: CALL SPRITE(#3,120,7,ZE-5,SP-6,-17,-17):: GOSUB 15
60 :: IF HIT THEN CALL PATTERN(#1,132):: FL=0 :: GOTO 840 ELSE 980
970 GOSUB 1580 :: NEXT A :: LA=LA-1 :: CALL LOCATE(#23/27,LA)
980 GOSUB 1580 :: NEXT I :: CALL DELSPRITE(#4):: LA=LA-1 :: CALL LOCATE(#23,27,L
A):: GOTO 840
990 CALL DELSPRITE(#4):: CALL HCHAR(5,19,75,11):: GOTO 810
1000 CALL DELSPRITE(#3):: CALL PATTERN(#4,128):: CALL SOUND(-400,-7,0):: CALL MO
TION(#4,3,3):: CALL SOUND(~400,~6,6):: CALL PATTERN(#1,132)
1010 GOSUB 1580 :: CALL POSITION(#4,ZE,SP):: CALL SPRITE(#5,128,7,ZE,SP,3,-3)::
GOSUB 1580 :: CALL POSITION(#1,ZE,SP):: CALL LOCATE(#2,159,SP)
1020 CALL SOUND(-400,-6,12):: GOSUB 1580 :: CALL SOUND(-600,-6,16):: CALL DELSPR
ITE(#4,#5)
1030 GOSUB 1580 :: CALL HCHRR(6,30-H,32):: H=H-1
1040 SCORE=SCORE+(LEV*50): DISPLAY AT(4,7)SIZE(7):SCORE :: RETURN
1050 CALL MOTION(#1,-1,1,#2,-1,-1):: CALL SOUND(-400,-7,0):: CALL PATTERN(#1,128
,#2,128)
1060 CALL HCHAR(6,AN,32,2):: AN=AN-2 :: IF AN=2 THEN 1490 ELSE CALL HCHAR(6,AN,3
2,2): CALL DELSPRITE(ALL)
1070 LA=224 :: CALL LOCATE(#23,27,LA):: CALL HCHAR(6,30-HH,35,HH):: H=HH
1080 RETURN
1090 CALL DELSPRITE(ALL):: DISPLAY AT(11,1):B$(7)&B$(7):B$(7)
1100 DISPLAY AT(24,3)SIZE(24): "Prepare for special same"
1110 RESTORE 200 :: FOR I=1 TO 16 :: READ A,C# :: CALL CHAR(A,C#):: NEXT I
1120 A⇔64 :: FOR I=17 TO 22 :: CALL SPRITE(#I,132,1,A,245):: A=A+16 :: NEXT I ::
 A=64 :: FOR I=23 TO 28 :: CALL SPRITE(#I,132,1,A,8):: A=A+16 :: NEXT I
```

```
1130 ON LEV GOTO 1190,1150,1160,1170,1180,1190,1200,1190,1150,1160
1140 RESTORE 210 :: GOTO 1210
1150 RESTORE 300 :: GOTO 1210
1160 RESTORE 230 :: GOTO 1210
1170 RESTORE 270 :: GOTO 1210
1180 RESTORE 250 :: GOTO 1210
1190 RESTORE 240 :: GOTO 1210
1200 RESTORE 220
1210 FOR I=1 TO 4 :: READ A.C$ :: CALL CHAR(A,C$):: NEXT I
1220 A=64 :: FOR I=4 TO 9 :: CALL SPRITE(#1,76,INT(RND*13)+3,A,230,0,INT(RND*-3)
+-1):: A=A+16 :: NEXT I :: CALL HCHAR(24,3,33,26)
1230 CALL SPRITE(#1,132,5,163,120):: CALL SOUND(100,1400,0)
1240 FOR I=1 TO 10+(LEV*3)
1250 CALL COINC(ALL, HIT):: IF HIT THEN 1430
1260 CALL JOYST(1,%,Y):: IF X=4 THEN 1290 ELSE IF X=-4 THEN 1270 ELSE CALL MOTIO
N(#1,0,0):: GOTO 1310
1270 CALL COINC(ALL, HIT):: IF HIT THEN 1430
1280 CALL POSITION(#1,ZE,SP):: IF SP(32 THEN CALL MOTION(#1,0,0):: GOTO 1310 ELS
E CALL MOTION(#1,0,-20):: GOTO 1310
1290 CALL COINC(ALL, HIT):: IF HIT THEN 1430
1300 CALL POSITION(#1,ZE,SP):: IF SP>214 THEN CALL MOTION(#1,0,0):: GOTO 1310 EL
SE CALL MOTION(#1,0,20)
1310 CALL KEY(1,T,S):: IF T<>18 THEN 1250 ELSE CALL MOTION(#1,0,0):: CALL POSITI
ON(#1,ZE,SP):: CALL SOUND(-1570,800,30,800,30,2500,30,-8,12)
1320 CALL SPRITE(#2,60,16,ZE-6,SP,-20,0)
1330 FOR H=1 TO 16 :: CALL KEY(1,T/8):: IF T=18 THEN 1350 ELSE CALL JOYST(1,X,Y)
   CALL MOTION(#2,-20,X)
1340 NEXT H :: CALL DELSPRITE(#2):: CALL DELSPRITE(#2):: CALL COINC(ALL, HIT):: I
F HIT THEN 1370 ELSE 1260
1350 CALL SOUND(-250,-6,8):: CALL POSITION(#2,ZE,SP):: A=INT((ZE/8)/2):::CALL CO
INC(#2,#A,8,HIT):: CALL PATTERN(#2,128)
1360 IF HIT THEN 1370 ELSE CALL DELSPRITE(#2):: CALL DELSPRITE(#2):: GOTO 1250
1370 CALL LOCATE(#A;(A*8)*2;230):: CALL DELSPRITE(#2):: CALL SOUND(300;-7;5):: G
OSUB 1040
1380 NEXT I
1390 CALL MOTION(#1,0,0):: FOR I=9 TO 4 STEP -1 :: CALL SOUND(-280,-7,1*2-7):: C
ALL PATTERN(#I,128):: CALL MOTION(#I,0,0):: FOR A≔1 TO 55
1400 NEXT A :: CALL DELSPRITE(#I):: NEXT I :: LEV=LEV+1 :: IF LEV>10 THEN 1490
1410 CALL SOUND(900,195,5,246,5,349,5):: CALL SOUND(4250,261,8,329,8,391,8)
1420 CALL DELSPRITE(ALL):: DISPLAY AT(14,1):RPT$("()*+,-.",4):: DISPLAY AT(15,1)
:B$(1):: GOTO 810
1430 CALL MOTION(#1,0,0):: FOR I=1 TO 5 :: CALL COLOR(1,INT(RND*13)+3,2):: NEXT
I :: CALL COLOR(1,FA,2)
1440 CALL POSITION(#1,A,FA):: FOR I=4 TO 9 :: CALL MOTION(#1,0,0):: CALL POSITIO
N(#I,ZE,SP):: CALL PATTERN(#I,84):: CALL MOTION(#I,(A-ZE)/2,(FA-SP)/2)
1450 CALL COINC(#1,#1,8,HIT):: IF HIT THEN 1460 ELSE 1450
1460 CALL DELSPRITE(#I):: CALL PATTERN(#1,128):: CALL SOUND(100,-7,0):: CALL PAT
TERN(#1,132)
1470 FOR X=1 TO 5 :: CALL COLOR(#1,16,#1,5):: NEXT X :: NEXT I :: CALL PATTERN(#
1,128)
1480 FOR I=2 TO 5 :: CALL SOUND(-900,-7,I):: CALL SPRITE(#I,128,INT(RND*13)+1,A,
FA,INT(RND*-2)+-2,INT(RND*2)+2*SGN(RND-.5)): NEXT I :: GOSUB 1050 :: GOTO 1420
1490 CALL DELSPRITE(ALL):: IF SCORE<=HIC THEN 1500 ELSE HIC=SCORE
1500 CALL SPRITE(#1,132,5,157,120,#2,36,2,159,120)
1510 DISPLAY AT(8,4)SIZE(22): "highscore
                                               ";HIC :: DISPLAY AT(10,4)SIZE(22):
                 ">SCORE
"sPielPunkte
1520 DISPLAY AT(12,4)SIZE(22): "neues spiel
                                                 j n" :: DISPLAY AT(14,1):RPT$("
()*+,-.",4):: GOSUB 1580
1530 CALL KEY(3,T,8):: IF T=74 THEN SCORE=0 :: AN=10 :: LEY=1 :: GOTO 650 ELSE I
F T=78 THEN CALL CLEAR :: END ELSE GOSUB 1580 :: GOTO 1530
1540 FOR I=1 TO 20 :: READ A,C$ :: CALL CHAR(A,C$):: GOSUB 1580 :: NEXT I :: HH=
```

56

1550 READ FA,LP,SPE,H :: FOR I=1 TO 4 :: READ X,Y,SP :: CALL COLOR(X,Y,SP):: GOS

UB 1580 :: NEXT I :: RETURN

1560 FOR X=1 TO 4 :: CALL COINC(#3,#4,10,HIT):: IF HIT THEN 1000

1570 GOSUB 1580 :: NEXT X :: CALL DELSPRITE(#3):: RETURN

1580 DISPLAY AT(15,1):B\$(F):: F=F+1 :: IF F=5 THEN F=1

1590 RETURN

* * TOP!

STARDUST

TOP! **

TOP-PRO-GRAMM!

SPIDER MUTANTS ZX-81 mit 16k RAM

Eine gewaltige Spinne will Ihnen "an's Leder"!

SPIDER MUTANTS ist der Kampf gegen eine garstige Galaxis-Spinne, die versucht, alles Leben auf dem Planeten "Sinclair" zu zerstören! Sie haben nun die schwierige Aufgabe übernommen, mit Ihrem Raumpanzer dieser Kreatur den Garaus zu machen.

Das Spiel SPIDER MUTANTS ist ein Programm für den ZX-81 mit mindestens 16K RAM. Es verfügt über fünf Schwierigkeits-Stufen – Stufe 5 ist nur für "Profis".

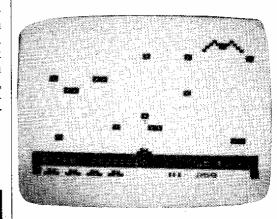
Während des Spielablaufs zeigen Kontroll-Instrumente ständig die aktuellen Scores, High-Scores und Levels an; ebenso die Anzahl der eigenen Kanonen.

SPIDER MUTANTS ist ein – sagen wir einmal: – "ungewöhnliches" Spiel für den ZX-81. Es besticht durch seine Schnelligkeit und ist äußerst interessant. Die Redaktion meint, ein Spiel, das jeder ZX-81-Benutzer haben sollte! (M. K.)

Anleitung zum Abtippen:

Als erstes gibt man das kurze Programm zur Reservierung des Speicherplatzes für den Maschinencode ein. Dabei ist darauf zu achten, daß die REM-Zeile mindestens 25 Zeichen enthält. Hat man das Programm eingegeben, startet man es mit "RUN"/"Newline". Nach kurzer Zeit erscheint auf dem Bildschirm "1 REM". Nun gibt man "GOTO 90" und "Newline" ein. Wenn jetzt die Länge der REM-Zeile mit 4884 angegeben wird und das Programm mit der Fehlermeldung "6/110" abbricht, kann man die Zeilen 10 bis 110 löschen, da-

mit nur noch eine REM-Zeile mit der Zeilennummer 0 übrig bleibt. Nun gibt man das Programm zur Eingabe des Maschinencodes ein, und startet es ebenfalls mit "RUN". Jetzt gibt man zuerst die Startadresse des Maschinencodes ein und dann beliebig viele Bytes in hexadezimaler Schreibweise. Die Leerstelle zwischen den einzelnen Bytes kann auch weggelassen werden. Hat man die Bytes eingegeben, wartet das Programm auf einen Tasten-



druck, um dann wieder nach der Adresse zu fragen. Hat man so den ganzen Maschinencode eingegeben, kann das Eingabe-Programm gelöscht werden, so daß wieder nur die REM-Zeile mit der Zeilennummer 0 übrig bleibt, nur daß sie jetzt den Maschinencode enthält. Jetzt kann man das Basic-Listing zu "SPIDER MUTANTS" eingeben, und das Programm ist fertig. Vor dem ersten Programmstart sollte man sich eine Sicherheitskopie auf Cassette anfertigen, da das Programm abstürzen kann, wenn man den Maschinencode falsch eingegeben hat.

TEIL EINS

10 REM ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 20 LET A\$="0110132A1440361D2336EA2336762336762 309CDB014C30C06"

30 LET H=16514

40 FOR N=1 TO LEN H\$ STEP 2

50 POKE A,16*(CODE A\$(N)-28)+CODE A\$(N+1)-28

60 LET A=A+1

70 NEXT N

80 RAND USR 16514

90 PRINT PEEK 16511+256*PEEK 16512

100 POKE 16510,0

110 PRINT 1/0

SPIDER

MUTANTS

TEIL ZWO

```
REM M.CODE EINGABE-PROGR.
30 PRINT "ADRESSE ?
40 INPUT A
50 PRINT A
          ,,,,,,"BITTE MASCHIMENCODE EINGEBEN."
60 PRINT
   IMPUT As
   IF LEN A$<2 THEN GOTO 20
80
   IF A$(1)=" " THEN LET A$=A$(2 TO )
100 POKE A,16*(CODE A$(1)-28)+CODE A$(2)-28
110 LET A$=A$(3 TO )
120 LET A=A+1
130 IF LEN A$>1 THEN GOTO 80
140 CLS
150 PRINT "OK."
160 IF INKEY$="" THEM GOTO 160
170 GOTO 20
```

TEIL DRE

16514 16522 21 4F 46 1111 ØØ ÜÜ 194 ЙH ØØ ÛÙ ЫÜ 16530 00 00 06 02 88 01 86 HH 16538 ИЙ ØЮ 02 ØØ 00 00 00 HIE 16546 91 ØØ ØØ ЙÜ 00 04 ŨÜ. 87 16554 ЙЙ йй ЙЙ 1111 ЙЙ 85 142 88 16562 0145 ЙЙ HH. ЙИ ЙЙ ЫÚ 11116570 $\theta 2$ ЙЙ ØØ. 闭闭 ЙÜ 01ЙF FF 16578 ZH ØC. 40 23 16 ØØ 38 CØ 16586 SE FF 17 40 30 ЙĞ FE 1114 16594 28 09 18 ŨĽ ЗE FF 32 C140 18 05 3E 32 $\mathbb{C}1$ 16602 Øl 40 16610 ЗĤ C140 47 3A CØ 40 80 32 ĈЙ 40 19 3A BF 1661840 FE 20 16626 91 ЙЙ 11 89 40 3E UŽ 16634 32 BF 417 18 ЙΒ 11 Ĥ4 40 3E 32 BF ØE 16642 01 40 03 UĖ 16650 77 Ö9 1 🛱 13 10 FA 05 19 16658 11 18 ЙЙ D1(iii) 20 FF 2H 40 16666 18 01 11 ØU 11 16674 02 ЗĤ 10 41 83 5F 36 19 16682 ØØ 23 36 ØU 23 36 ЙЙ ЗĤ 25 FE 28 16690 46 E7 -00 FE F7 DE 2E 38 26 40 FF 16698 20 28 FE 16706 ЙŸ 18 25 3H 26 40 DD 15 21 16714 20 10 41 75 FF 172 35 46 16722 38 7E 2A 0C 40 11

5F 7E FE ЙЙ 16730 75 02 83 19 C316738 28 36 CD ЭĤ 41 38 44 25 40 FE EF 20 29 ЗА 16746 3Ħ FS 28 26 40 FE 04 FE F 7 16754 16762 70 1E 21 11 41 · 7E 1 H 34 28 ØC 47 16770 30 16 7F 11 7E 77 0283 5F 19 16778 ાંગો 0.3 28 06 CD 9H 41 38 44 16786 3Ĥ 2H ØC. 40 11 612 1Ü 16794 41 83 5F 19 36 87 23 36 16802 HE 23 36 74 \mathbb{C}^{9} 3H 25 40 16810 ØF. FE EF CØ 16818 FE E7 28 3H F5 FF FE 28 ЙΒ FD) 16826 26 4Ø 16834 CØ -18 ЙĜ 3H 26 40 FE DD ИL. 40 02 16842 СØ ZΉ 11 14 19 FE 2E C8 23 Øñ 38 7E 10 16850 FĢ 55 02 16858 2**H** Йľ. 40 11 19 ØØ 56 36 3Ĥ -1C 41 16 19 16866 ØC 2E C9 28 40 64 ЙЙ 16874 11 19 ИE 10 ЙΕ 20 7E FE 93 16882 E5 7E FE 16890 20 48 36 ØØ 2B 76 28 FE 26 42 16898 ЙĤ ЙE CĤ 16906 36 88 FE 2E ED 45 18 85 FE 36 \mathbf{q} 169141 73 ЗĤ 4ñ िशि 1E FE 28 10 16922 30 1Ĥ 16 50 5F 28 06 ED CB 47 20 1693056 5F 16938 ED 5F CB 45 20 ΕĎ CB 57 20 50 ED 5F CB 5F 16946 16954 20 4Ĥ 11 21 ØØ 19 36 ЙB 42 FE 08 20 04 16962 18 36 ØØ

_		
16970	18 3B FE 2E 20 37 E5 36	17370 2E 36 00 E5 11 21 00 ED
16978	00 11 DF FF 19 7E FE 00	17378 5F CB 47 20 02 1D 1D 1C
16986	20 05 36 2E E1 18 26 36	17386 19 7E FE 00 28 15 FE 76
16994	08 FE 0B 20 05 CD D8 45	17394 28 3B 36 08 FE 2E 20 35
17002	18 1A FE 17 20 0B CD D8	17402 CD D8 45 CD D8 45 CD D8
		F 1
17010	45 CD D8 45 CD D8 45 18	17410 45 18 2A 36 17 18 26 FE
17018	0B FE 92 28 04 FE 93 20	17418 88 20 04 36 00 18 1F FE
17026	03 CD ED 45 E1 23 05 C2	17426 08 20 18 E5 36 00 11 21
17034	F7 41 23 0D C2 F5 41 2A	17434 00 19 7E FE 00 20 05 36
17042	0C 40 11 44 00 19 06 20	17442 0B E1 18 0A 36 88 FE 2E
17050	7E FE 2E 20 0E 36 00 E5	17450 20 03 CD D8 45 E1 2B 05
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
17058	11 DF FF 19 7E FE 88 E1	
17066	CA 10 45 23 10 EA C9 3A	17466 C9 06 04 C5 CD 9B 45 C1
17074	85 40 FE 21 28 20 FE 20	17474 10 F9 CD 24 46 06 13 3A
17082	28 17 FE 1F 28 ØE FE 1E	17482 1C 41 4F C5 0C CD F5 08
		-
17090	28 05 ED 5F CB 47 C8 ED	17490 3E 81 D7 3E 87 D7 3E 82
17098	5F CB 4F C8 ED 5F CB 57	17498 D7 06 05 CD 26 46 C1 C5
17106	C8 ED 5F CB 5F C8 ED 5F	17506 05 C5 05 CD F5 08 3E 17
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
17114	CB 67 28 23 CB 6F 28 1F	17514 D7 AF D7 3C D7 3C D7 3E
17122	2A 0C 40 11 47 00 3A C0	17522 14 D7 3E 06 D7 C1 CD F5
17130	40 83 5F 3A C1 40 CB 7F	17530 08 3E 16 D7 AF D7 D7 3C
17138	20 02 1D 1D 1C 19 36 17	17538 D7 3E 18 D7 CD 98 45 C1
17146	11 21 00 19 36 17 C9 2A	17546 C5 CD F5 08 CD 98 45 3E
17154	OC 40 11 47 00 3A C0 40	17554 83 D7 3E 02 D7 AF D7 D7
17162	83 5F 3A C1 40 CB 7F 20	17562 3E 17 D7 3E 02 D7 CD 24
17170		
		17570 46 C1 C5 05 C5 05 CD F5
17178	21 00 19 36 0B C9 2A 0C	17578 08 AF 06 06 D7 10 FD C1
17186	40 11 53 02 19 06 20 7E	17586 CD F5 08 AF 06 05 D7 10
17194	FE 17 20 37 36 00 E5 11	17594 FD C1 CD F5 08 3E 87 D7
17202	21 00 19 7E FE 00 28 08	17602 AF D7 D7 D7 3E 83 D7 AF
17210	FE 17 28 04 E1 C3 38 44	17610 D7 3E 01 32 84 40 C9 00
17218	E5 C5 06 20 2A 0C 40 11	17618 00 83 00 04 04 00 00 01
17226	the a second of the second of	
		17626 00 88 02 00 00 00 85 02
17234	3A 85 40 FE 21 28 02 36	17634 01 05 02 00 00 83 00 00
17242	00 23 10 EF C1 E1 36 17	17642 87 00 00 00 01 00 00 02
17250	E1 18 16 FE 08 20 12 E5	17650 01 00 00 01 87 00 83 00
17258		
		17658 01 01 04 00 00 00 87 04
17266	FE 17 28 05 FE 00 C2 3B	17666 00 00 00 00 00 00 00 02
17274	44 23 10 AB 2A 0C 40 11	17674 00 00 00 00 04 02 CD 9B
17282	51 02 19 0E 0F 06 20 7E	17682 45 CD 98 45 21 C1 40 3A
17290	FE 92 20 49 36 00 E5 23	17690 C0 40 96 F5 C6 26 16 00
17298	7E FE 00 28 0F FE 76 CA	17698 5F 2A 0C 40 19 06 05 C5
17306	2F 44 36 08 FE 2E CC ED	17706 36 0B 06 08 CD 26 46 36
17314	45 C3 2F 44 36 92 3A 85	
17322	40 FE 20 30 1A FE 1F 28	17722 EE F1 16 00 5F 2A 0C 40
17330	10 FE 1E 28 06 ED 5F CB	17730 23 23 19 E5 11 D1 44 CD
17338	47 20 72 ED 5F CB 4F 20	17738 85 45 06 40 CD 26 46 E1
17346	6C ED 5F CB 57 20 66 ED	
		17746 E5 CD 85 45 06 40 CD 26
17354	5F CB 5F 20 60 11 21 00	17754 46 E1 E5 CD 85 45 06 40
17362	19 36 0B 18 58 FE 17 20	17762 CD 26 46 E1 0E 03 06 07
		्रमाण पंचायनमा प्राप्ता सम्प्राप्ता राज्याच्या राज्याच्या विष्याचित्रकं विद्याविक्यं विद्यापितः विद्यापितः विद्यापितः

17770 36 00 23 10 FB 11 1A 00	18170 40 7C FE FD C2 87 46 7D
17778 19 0D 20 F2 3E 02 32 84	18178 FE 7F C2 87 46 C9 06 09
17786 40 06 32 C5 CD D8 45 C1	18186 08 05 09 08 05 08 0A 04
17794 10 F9 C9 0E 03 06 07 1A	18194 08 09 04 07 08 04 06 08
17902 CB B7 77 23 13 10 F8 D5	18202 04 05 08 04 04 09 05 04
17810 11 1A 00 19 D1 0D 20 ED	18210 OA 05 03 08 06 03 08 06
17818 C9 2A 0C 40 0E 18 06 20	18218 04 09 07 04 0A 07 05 08
17826 23 7E C6 80 77 10 F9 23	18226 07 06 08 07 07 08 07 08
17834 0D 20 F3 C9 ED 5F CB BF	18234 09 08 08 0A 08 09 08 09
17842 CB 4F C0 FE 03 D8 FE 0A	18242 09 08 09 08 09 0A 08 0A
17850 DØ F5 ED 5F CB 47 28 ØB	18250 0A 07 08 0A 06 08 0A 05
17858 F1 47 ØE 1F CD F5 Ø8 3E	18258 08 04 04 04 09 04 09 09
	18266 03 08 08 03 08 0A 0C 83
	1 18274 0A 0D 01 09 0D 85 08 0D
17882 0C 40 11 C5 02 19 7E FE	18282 86 07 00 83 07 08 83 08
17890 A5 38 05 36 9C 2B 18 F6	18290 0B 05 09 0B 05 0A 0B 82
17898 34 E1 C9 E5 2A 0C 40 11	18298 0B 0B 05 0C 0B 05 0D 0B
17906 C4 02 19 7E FE A5 38 05	18306 01 05 0F 04 06 0F 01 07
17914 36 9C 2B 18 F6 34 E1 C9	18314 OF 04 08 OF 05 09 OF 05
17922 2A 0C 40 11 D4 02 19 3A	18322 OA OF 82 O5 13 O4 O6 13
17930 85 40 C6 80 BE C8 77 06	18330 05 07 13 05 08 13 05 09
17938	18338 13 05 0A 13 82 0A 12 83
17946 FF 0D 20 FD 10 F9 C1 10	18346 0A 11 86 09 10 85 08 10
17954 F0 C9 06 30 0E FF 0D 20	18354 87 08 11 01 07 11 87 07
17962 FD 10 F9 C9 80 88 A8 B4	18362 12 83 09 15 03 09 16 03
17970 B7 AA 8E 80 9C 9C 9C	18370 08 16 85 07 16 04 07 15
17978 9C 9E 9D A2 80 80 80 80	18378 83 08 14 85 09 14 85 0A
17986 80 80 80 B1 AA BB AA B1	18386 15 86 0A 16 06 0A 18 05
47994 8E 80 9C 80 80 ED 5F CB	18394 09 18 05 08 18 07 07 18
18002 BF CB B7 CB AF CB A7 3C	18402 04 08 19 86 09 18 03 09
18010 32 C0 40 AF 32 22 40 32	18410 1C 03 11 03 08 10 03 08
18018 84 40 4F 06 14 CD F5 08	18418 OF 03 08 0E 03 08 0D 03
18026 06 20 3E 8A D7 10 FD 11	18426 08 0C 03 08 0B 03 08 0D
18034 2E 46 01 21 00 CD 68 0B	18434 04 08 0E 05 08 0F 06 08
18042 06 1E 3E 03 D7 10 FD 3E	18442 ØE Ø7 Ø8 ØD Ø8 Ø8 ØB Ø9
18050 80 D7 CD 02 46 CD C2 40	18450 08 0C 09 08 0D 09 08 0E
18058 CD AF 41 CD EC 41 CD B1	18458 09 08 0F 09 08 10 09 08
18066 42 CD 20 43 CD AE 45 2A	18466 11 09 08 0E 0B 04 0F 0B
18074 0C 40 11 C2 02 19 7E FE	18474 05 10 08 05 11 08 02 11
18082 9F 20 0B 3E 21 32 85 40	i .
18090 CD 02 46 C3 F2 46 FE 9D	
18098 C2 C7 46 3A 85 40 FE 20	
	18506 10 83 0C 0F 04 0D 0F 82
	18514 ØE ØF Ø5 ØF ØF Ø5 10 ØF
18122 A2 20 12 3A 85 40 FE 1F	18522 05 11 0F 82 11 12 06 11
18130 30 1E 3E 1F 32 85 40 CD	18530 11 86 10 10 85 0F 10 87
18138 02 46 C3 F2 46 FE 9F 20	18538 OF 11 O1 OE 11 87 OE 12
18146 OF 3A 85 40 FE 1E 30 08	18546 83 ØE 13 Ø4 ØF 13 Ø5 1Ø
18154 3E 1E 32 85 40 CD 02 46	Fortsetzung auf Seite 62!
18162 3A 84 40 FE 00 C0 2A 25	

Die aktuelle UMFRAGE!

"Meinungsforscher" Gallup: Umfrage zum Thema "Computer"

Im Auftrag der Messe-Gesellschaft Frankfurt führte das bekannte Meinungsforschungsinstitut Gallup die 1. internationale repräsentative Umfrage zum Thema Mikrocomputer durch, und zwar in den sechs führenden Industrienationen USA, Japan, Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Schweiz und Großbritannien.

Hier die wichtigsten Ergebnisse:

Bundesrepublik führt bei Absatzchancen für Mikrocomputer in Europa bis Mitte 1986.

Für 6 Prozent aller Bundesbürger ist für die kommenden 12 Monate die Anschaffung eines Mikrocomputers für den Arbeitsplatz geplant.

Alle Welt fühlt sich über Mikrocomputer schlecht informiert.

Als "nicht ausreichend" bis "mangelhaft", benoten Amerikaner, Briten, Deutsche, Franzosen, Japaner und Schweizer ihren Informationsstand zum Thema Mikrocomputer. Am schlechtesten informiert fühlen sich die Briten.

Medien - weltweit Info-Quelle Nr. 1

Messen und Ausstellungen in der Schweiz und Deutschland wichtig. 15 Prozent aller Schweizer und 13 Prozent aller Bundesbürger nennen Fachmessen als wichtige Informationsquelle zum Thema Mikrocompu-

Wettbewerbsfähigkeit von Handel und Industrie verlangt Einsatz von Mikrocomputer.

In den sechs untersuchten Industrieländern gilt die Überzeugung: Die Wettbewerbsfähigkeit von Handel und Industrie verlangt den Einsatz von Mikrocompu-

Die Wettbewerbsfähigkeit von Handel und Industrie verlangt den Einsatz von Mikrocomputern. Das meinen:

Großbritannien 77 %
Schweiz 77 %
Bundesrepublik
Deutschland 68 %
USA 57 %

MICRO-COMPUTER 86
29. 1. – 2. 2. 1986

tern. Den Einsatz von Mikrocomputern aus diesen Gründen befürworten am stärksten die Briten und Schweizer mit je 77 Prozent.

Logisches Denken wird durch Mikrocomputer noch stärker gefördert als Kreativität.

Logisches Denken wird durch Umgang mit Mikrocomputern mehr gefördert als Kreativität. Das zumindest ist die Meinung sowohl in der Bundesrepublik als auch in Frankreich, Großbritannien und der Schweiz.



Amerikaner und Briten stehen am positivsten zum Mikrocomputer.

Die reale Einstellung zum Mikrocomputer ist in den USA und Großbritannien weitaus positiver als in der Bundesrepublik, Frankreich und der Schweiz. Stärkste Vorbehalte dagegen zeigen die Japaner.

Amerikaner haben die größte Erfahrung mit Mikrocomputern am Arbeitsplatz (18 %).

Überall ist man der Meinung: Mikrocomputer gehören zur Schulausbildung.

In allen sechs Industrieländern, die repräsentativ befragt wurden, besteht die Ansicht, daß der Mikrocomputer zur Ausbildung in der Schule gehört. Am stärksten wird der Einsatz von Mikrocomputern in den Schulen in Großbritannien (79 Prozent) und in den USA (70 Prozent) gefordert.



In Frankreich hat man die größte Angst vor der Computergesellschaft.

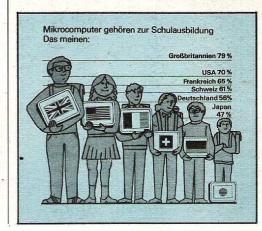
Die Franzosen haben die größte Angst vor einer Computergesellschaft. In der Bundesrepublik, Japan, der Schweiz, Großbritannien und den USA halten sich die Bedenken für und wider die Gefahr einer Computergesellschaft die Waage.

Der Mikrocomputer-Typ: männlich, unter 50, berufstätig, gute Ausbildung, höheres Einkommen.

In der Bundesrepublik, Frankreich, Großbritannien, Japan, der Schweiz und den USA stehen vor allem berufstätige Männer bis 49 mit besserer Ausbildung und höherem Einkommen positiver als andere Bevölkerungsgruppen zum Mikrocomputer. Ebenso liegen bei dieser Bevölkerungsgruppe die größten Erfahrungen mit Mikrocomputern vor. Sie nutzen eine größere Anzahl von Informationsquellen und stufen ihren Informationsstand höher ein.

Die 80-seitige Originalstudie ist für DM 148 (+ MwSt. u. Versand) erhältlich bei: Messe Frankfurt Service GmbH Ludwig-Ehrhard-Anlage 1 6000 Frankfurt 1

(Siegfried Görk)



Fortsetzung: "SPIDER MUTANTS"

18554	13	05	11	13	82	ØF	14	02	18938	CD	F5	08	C1	3E	85	D7	Ø4
18562	ØĔ.	15	83	ØF	16	0 5	10	16	18946	D1	15	20	Ĕ6	01	02	12	CD
18570	Ø5	11	16	Ø5	ΘĒ	16	87	ØE	18954	F5	98	3E	82	D7	3E	83	06
18578	17	94	ØF	17	85	10	17	85	18962	1Ã	Ď7	10	FD	3E	81	D7	AF
18586	11	17	85	11	18	Ø4	٥Ď	17	18970	Ď7	Ď7	Ď7	ЗE	06	Ď7	01	1E
18594	87	ØD.	18	83	ØD	19	83	0 D	18978	13	CD	F5	Ø8	11	59	49	01
18602	1Ĥ	83	ØC	19	04	9D	19	82	18986	22	00	CĎ	6B	Ø8	21	Ø8	47
18610	ØE.	19	Ø5	0F	19	95	10	19	18994	06	9C	3A	25	40	FE	FD	CA
18618	95	11	19	82	ØF	10	95	0F	19002	99	4E	05 05	46	23	4E	23	C5
18626	10	02	0E	10	ог 04	ØE	18	83 83	19010	E5	CD	F5	98	3E	-7⊑ -34	23 D7	05 06
18634	ØF	18	85	10	1B	Ø3	10	03 1C	19018	Ø4	CD	26	46	E1	C1	E5	CD
18642	86	11	10	96	11	18	83	11	19026	F5	 08	E1	7E	CB	87	07	23
18650	18	02	C3	88	49	2A	ØC	40	19034	Cí	10	D7	06	FF	C5	01	20 00
18658	01	02 01	00	CD	15	49	01	40 F6	19042	17	CD	F5	98	Ci	C5	CB	ยย 40
18666	92 92	2A	9C	40	99 99	54	5D		19050	28	Ø5	11	98	49	18	03 03	11
18674	21	20 00	09 09	9E	0B	06 06	20 20	01 10	19058	78	49	Ø1	<i>2</i> 0	77 00	CD	68 8	98 98
18682	77	2B	18	10	FA	2B	18	1A 0D	19066	06	20	CD	26	46	C1	2A	ยธ 25
18690	20	F3	Ø6	20	36			**** =	19074	40	3E	FB	BC	20	0.1 06	3E	ED FD
18698	FB	C9	90 91	6A	აი 01	ØØ CD	28 E8	10	19082	80	CA	99	4E	10	CF	03	5D
18706	91	8D	01 01	2A	9C	40	09 09	48 54	19090	4A	92	92	92	92	80	80	30 80
18714	5D	01	21	40 00	00 09		03 08		19098	97	80	B8	85	ΑE	A9	ĤĤ.	. 8 7
18722	50	7E	12	23	13	0E	FA	Ø6	19106	96	B2	BA	B9	A6	B3	89	88 B1
18730	13	ØD	20	F3	96 96	50	3E	23 00	19114	80	97	80	80	80	.63	93	93
18738	12	13	10	FC	C9	86 86	90 00	99 55	19122	93	92	80	8C	AA	HE	<i>9</i> 9	93 AA
18746	99	ЗĈ	28	28	34	32	35	90 16	19130	87	8F	80	80	A9	86	БЭ ВЗ	B3
18754	38	34	28	39	99	35	37	26	19138	89	B9	96 H6	88	B9	ĤĤ	80 80	рэ Н9
18762	2A	38	2A	33	39	2E	2H	20 37	19146	87	BA	ÄÄ	H8	80	ĤĤ	B3	80
18770	39	00	<u> 0</u> 0	90 00	<i>0</i> 6	00	2n 86	ა: 86	19154	93	2B	37	2ñ	32	29	2A	00 00
18778	99	96	90	99	ØØ	66 66	99	10	19162	3C	2A	38	2A	33	99	38	2A
18786	28	11	10	25	24	21	66 65	27	เีย์เว็ต	ĨŽ	38	ЗĂ	28	žĎ	ŽÃ	33	20 00
18794	3E	99	35	1B	30	2H	2E	31	19178	32	ŽĒ	39	99	ŽĒ.	2D	37	ŽÃ
18802	26	33	29	99	90 90	2n	00	99 31	19186	33	38	35	ŽĒ	33	33	ŽĤ	33
18810	86	92	80	A7	AE	89	89	AH AH	19194	16	37	26	38	32	38	28	2D
18818	80	Ê	B 7	BÄ	AH	A8	80	пп ÄÄ	19202	ŽĒ	2B	2B	28	33	ØØ	29	2E
18826	B3	80	B8	ÃΕ	AA	80	B9	A6	19210	28	00	28	37	29	ŽÃ	00	00
18834	B8	<u>B</u> 9	ÄÄ	80	88	B8	8B	80	19218	00	ØØ	99	ØØ	ØØ	ØØ	00	īČ
18842	93	12	00	27	2Ē	39	39	2A	19226	ØØ	14	00	37	26	30	ŽÃ	39
18850	00	29	37	ЗĤ	2A	28	30	28	19234	28	ØØ	26	27	28	ŽÄ	ЗĤ	ŽĤ
18858	33	ØØ	38	ŽE	2A	00	39	26	19242	37	33	3F	3 A	ØØ	2H	37	34
18866	38	39	28	00	0B	38	ØB	99	19250	27	2A	37	33	1B	00	00	ØØ.
18874	13	ĦF	32	22	40	Ø1	00	ōĭ	19258	00	ØØ	ũũ	00	00	ØØ	00	00
18882	CD	F5	08	11	37	49	Ø1	22	19266	00	00	ØØ	ØØ	ØØ	99	ØØ	ØØ
18890	00	CD	68	ØB	0 1	ίĒ	ø2	ĈĎ	19274	00	00	ØØ.	ØØ	ØØ	00	00	ØØ
18898	F5	08	3Ē	9 6	ĎŽ	ĀF	Ď7	Ď7	19282	24	ØØ	14	ØØ	33	26	28	2D
18906	D7	ЗĒ	9 7	Ď7	ЗĖ	0 3	Ø6	ĨĤ	19290	99	37	ŽÄ.	28	2D	39	38	38
18914	D7	10	FD	ЗE	84	D7	Ø6	04	19298	2E	28	90	2D	26	27	ŽÄ	33
18922	16	ØĒ.	D5	ØE.	02	Č5	ČĎ	F5	19306	ØØ	21	99	38	ŽÄ	37	39	2Ā
18930	08	3E	Ø 5	D7	ĈĪ.	Ĉ5	ØĒ	10	19314	2E	29	2E	20	ЗĤ	33	2Č	38
									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								

- 19322 27 26 38 2A 33 1A 00 00 19722 90 80 9D 80 9	94 80 B1 AA
	30 98 80 A1
	A8 AD BC AE
	<u> </u>
	85 87 AA A8
- 19362 - 34 33 00 3F 3A 00 3B 2A - 197 62 - AD AA B 3 A9 F	AA 80 89 A6
19370 37 2D 2E 33 29 2A 37 33 19770 88 89 AA 80 6	A9 B7 BA AA
	80 93 B8 AE
	ĀĒ ĀĀ 80 A7
	89 80 8F 80
	80 B9 A6 B8
	88 88 CD 68
19418 28 28 2A 37 00 2C 2E 27 19818 0B CD DF 48 0	06 20 CD 26
19426 39 00 2A 38 2B 34 31 2C 19826 46 CD DF 48 0	06 20 C3 26
	CD DF 48 06
	21 32 49 2B
	06 49 23 36
gly and it was been in the state of the stat	C5 CD 6B 4D
	36 00 E1 36
The state of the s	C5 CD 0C 49
- 19482 00 35 30 39 18 11 3C 2E 19882 06 20 CD 26 4	46 C1 10 F4
	80 80 85 80
	80 80 85 80
ال المن المن المن المن المن المن المن ال	05 80 80 80
م وسريس بسويس يسويس به إلى سريس به المائدة الم	02 84 80 85
و منتور بن المراس المرا	80 06 34 00
A control for the first that the first the first that the first th	
The state of the s	83 06 84 80
A CONTROL OF THE CONT	80 83 80 85
	80 83 84 06
19562 00 00 00 00 00 00 00 00 19962 80 86 07 83 8	80 80 06 06
	06 20 CD 26
	01 00 0B CD
And the first the term that the feet from the term that th	4A 01 40 00
ا کا به کنتا بیندان این این این این این این این این این ا	00 0B CD F5
والمراب والمراب والمرابض والمر	01 20 00 CD
ر سريس ورس يوس يسريس وسرير وسريس	0B CD F5 08
ر بريدر بيدر بي بيدر بيدر بيدر بيدر بيدر	
ر بغريد بدرس برس برس بدرس برس المساهدين بالمساهدين بالمساهدين بالمساهدين بالمساهدين بالمساهدين المساهدين المساهدين	39 00 CD 68
	CD F5 08 11
- 1 //3/6.17T - 6.00-7 /mlm, 6.11 6.01 - 6.1m, 6.1m, 6.00-7 (200) 611 - 1	00 CD 68 4D
-19642	F5 08 11 61
19650 2A 37 2D 34 2A 2D 39 17 20050 4B 01 34 00 (CD 68 4D 01
19658 00 00 00 00 14 12 00 00 20058 00 0B CD F5	38 11 95 4B
- 7636.0 - 6.65 - 6.16 - 6.16 - 6.16 - 1.75 - 1.4 - 6.16 - 6.16 - 6.16	68 08 CD DF
س بدري بيورس بدريس زمري يهيدرسربس اللسة كساب المقالب الدائب الدائب الدائب الدائب الدائب الدائب المائدة المائسال	FE FF 20 F9
There are no as the form of the first of the control of the contro	FF 28 F9 CD
- tabony on the on an an an an	4D 01 06 08
- 12026. Se of the fill of the lift in the fill the fill the lift in the fill the fi	•
TENDED OF THE THE DESCRIPTION OF THE PARTY O	02 4 8 01 14
3 7 F 5 10 1 F 10 1 1 10 1 10 10 1 1 1 1 1 1 1	31 06 08 CD
19714 80 90 90 96 A1 91 80 93 20114 F5 08 11 E6 4	48 01 3A 00

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
20122 CD 6	58 4D 01 08 0B CD	F5 20522	F2 23 0	9D 20 EC	C9 2A	9 0
				'4 02 19		36
20138 D7 0	01 0D 0C CD F5 08	11 20538	00 23 1	.0 FB C9	D8 00	21
20146 20 4	⊬C 01 05 00 CD 7B	4D 20546		9 39 46		FE
1						
		25 20554	•	7 47 11	10 27	19
1	11 37 00 CD 78 4D	01 20562	10 FD 3	A 3A 46	D6 90	FE
20170 06 0	9B CD F5 08 11 5C	4 C 20570	00 28 0	7 47 11	E8 03	19
20178 01 3	7 00 CD 78 4D 01					
		200 mm 1 mm 1 mm 1		1A 3B 46		FE
-	D F5 08 11 93 4C	01 20586	. 00 28 0	7 47 11	64 00	19
20194 36 0	10 CD 68 4D 01 09	08 20594	10 FD 3	A 30 46	D6 90	FE
20202 CD F	5 08 11 C9 4C 01	11 20602		7 47 11	0A 00	19
		CD 20610		A 3D 46		FE
20218 F5 0	18 11 DA 4C 01 10	00 20618	00 28 0	4 47 23	10 FD	22
20226 CD 6	iB 08 3A 25 40 FE	FF 20626	3F 50 4	4 4D C9		4F
	9 CD 84 4D CD 86	Section 1400, plant 1400, plant 1400,				
		1 day 1 day 1 day 1 day 1 day 1		0 CD 86		16
	0 04 CD F5 08 11	EH 20642	-50 C3 D	C 4F 76	00 0i	60
20250 4C 0	11 20 00 CD 68 08	01 20650	94 98 9	8 04 07	0A 03	07
20258 01 0	6 CD F5 08 11 0A	4D 20658		5 08 03		0, 04
	E 00 CD 6B 0B 01	Attitude and the part and the control of the contro				
		Bytes "cos" "bits" "sou" "cos"		4 04 08	<i>0</i> 5 <i>0</i> 4	08
	D F5 08 11 28 4D	01 20674	- 06 04 0	8 07 04	08 07	05
20282 20 0	10 CD 68 08 3A 25	40 20682	09 08 0	5 0A 08		0 8
20290 FE F	7 20 F9 3A 26 40	free total				
	8 14 FE FB 28 14	Array Cont. Cont. Cont.		7 07 09		98
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	the 'm' m' m'	06 08 0	8 06 07	08 04	ØE .
20306 F7 2		FE 20706	08 04 0	D 0A 03	0D 09	03
20314 DF 2	0 E2 3E 21 18 0E	3E 20714	0C 08 0			0Ĥ
20322 1D 1	8 0A 3E 1E 18 06	description of the same of the				
20330 IF 1		Ann 'sa' t luminum	04 0A 0			ØĤ
		40 20730	- 08 07 0	A 08 07	0B 09	Ø8 -
20338 CD 8	6 4D 2A 0C 40 11	0B 20738	08 0A 0	8 00 08	08 0D	ØĤ
20346 - 00 1:	9 06 0A C5 E5 11	B3 20746	07 0D 0			ØE
20354 4D 0		per, resp				
20362 77 2			98 95 9	, ,	•	94
		16 20762	11 0A 0	3 11 09	03 12 :	98
20370 00 1:		20 20770	03 13 0	9 04 13		14
20378 CD 2	6 46 E1 11 21 00	19 20778	08 05 i			
20386 C1 10		Arran Arriva				97
		The fact that th	14 08 0			ØA
		CD 20794	08 12 0	8 08 11	0A 07	11
20402 68 0£		08 20802	09 07 1	0 08 06	10 08 1	0 5
20410 11 48	8 4D 01 20 00 CD	6B 20810	์ เดียง เลียง เลียง			
20418 0B 3		g and game.				08
· ·		And the state of t	05 16 0	8 06 16	08 07	16
		21 20826	08 08 1	6 08 08	17 08 9	08
20434 36 46	6 06 08 36 9C 23	10 20834	18 08 0			<u>0</u> 9
20442 FB CS	9 2A 0C 40 11 BE	02 20842				
20450 19 1:		description of the second of t	07 1A 0	•		18
		Service Control of the service of th	08 04 1		19 ØA (93
20458 B7 13		Enters "Ann " Com" " Terr" Terr	19 09 0	3 18 08	03 17 (Ø8
20466 14 C5	5 ED 5F CB BF CB	B7 20866	03 16 0			09
20474 CB AF		for 'es' 'es' 'es'				
20482 47 ED		Mary Sept. Sept. 1	09 0C 0			9B
		The same	08 08 0	B ØA ØA	0A 0A I	Ø9
20490 AF 4F		D7 20890	0A 09 0	8 0A 0 8	.08 0A (9 7
20498 C1 10	0 DE C9 2A 0C 40	ØE 20898	08 0B 0			āD
20506 13 06						
20514 06 FE		20906 10	97 98 9I	E 07 08	0F 07 (98
TOOTA SO LE	- 10 FO AT 9D AA	1.0				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

```
20914
         ØF
             08
                 08
                     ØF
                         99
                             08
                                 ØF
                                     ØH
                                                       F5
                                                           08
                                                               11
                                                                   E3
                                                                       52
                                                                           01
                                                                                   ØØ
                                              21162
                                                                               17
             ØE
20922
         ØН
                 ØЯ
                     09
                         ØE
                             08
                                 08
                                     ØD
                                                       CD
                                                           68
                                                               ØB
                                                                   01
                                                                       07
                                                                           08
                                                                               CD
                                                                                   F5
                                              21170
                                                                   52
20930
         0B
             09
                     ØĦ
                                                       08
                                                           11
                                                               FΑ
                                                                           11
                 ØĐ
                         86
                             ØD
                                 09
                                     ЙĤ
                                              21178
                                                                       01
                                                                               ŨŨ
                                                                                   CD
20938
         ØD.
             08
                 ØЙ
                     ØA
                         ØD
                             08
                                 0B
                                     ØD
                                              21186
                                                       6B
                                                           ØB
                                                               01
                                                                   08
                                                                           CD
                                                                               F
                                                                                   08
                                                                       ØН
                         ØC
                                                               53
20946
         Ø8.
             ØC
                 ØD.
                     ØĤ
                             ØЕ
                                              21194
                                                       11
                                                           ØB
                                                                   01
                                                                       ØE
                                                                           ЙÜ
                                                                               CD
                                                                                   6B
                                 08
                                     ØL.
20954
             09
                 ØC
                                                           01
                                                               05
                                                                   ØC
                                                                           F5
         ØF
                     10
                         08
                             ØC
                                 11
                                              21202
                                                       ØB.
                                                                       CD
                                                                               08
                                                                                   11
                                     ØĤ
20962
         Ø8
             11
                 08
                     ØН
                         11
                             08
                                 ØD
                                     ØF
                                              21210
                                                       19
                                                           53
                                                               01
                                                                   15
                                                                       ØØ
                                                                           CD
                                                                               68
                                                                                   ØB
                                                       09
                                                           30
                                                               34
                                                                   31
                                                                               33
20970
         Ø8
             ØE.
                 ØF
                     08
                         OF
                             ØF
                                 08
                                              21218
                                                                       31
                                                                           28
                                                                                   ØØ
                                     ØН
                                                               28
                                                       38
                                                           2E
                                                                       29
                                                                           26
                                                                               38
20978
         17
             08
                 ØĤ.
                     16
                         08
                             ØН
                                 15
                                     08
                                              21226
                                                                   ЙŨ
                                                                                   00
20986
         ØН
             14
                 08
                     ØΗ
                         13
                             08
                                 ЙΒ
                                     13
                                              21234
                                                       35
                                                           37
                                                               34
                                                                   20
                                                                       37
                                                                           26
                                                                               32
                                                                                   32
20994
         88
             ØC:
                     98
                         ØÜ
                                 09
                                                       26
                                                           3H
                                                               2B
                                                                   ЙЙ
                                                                       28
                                                                           2E
                                                                               33
                                                                                   2H
                 13
                             14
                                     ØC
                                              21242
                                                           28
                                                                   38
                                                                                   39
         15
             99
                         й₽
                                              21250
                                                               26
                                                                       38
                                                                           28
                                                                               39
21002
                 ØC
                     16
                             ØD
                                 16
                                     ЙĤ
                                                       ЙЙ
             15
                                              21258
                                                           ЗĤ
                                                               2H
                                                                   27
                                                                       28
                                                                           37
                                                                               38
                                                                                   35
21010
         ØD.
                 ØΗ
                     0D
                         14
                             0H
                                 ØD
                                     13
                                                       28
                                                       2E
                                                           28
                                                               31
                                                                   28
                                                                       33
                                                                           ØØ
                                                                               ØF
         Ø8
             ØE
                 13
                     98
                         ØF
                             13
                                     ЙF
                                              21266
                                                                                   10
21018
                                 98
                                                           2F
                                                                   14
                                                                           2F
                                                                               26
                                                                                   ØЙ
         14
             08
                 ØF
                     15
                             ØF
                                                       ØЙ
                                                               ØØ
                                                                       ØØ
21026
                         08
                                 16
                                              21274
                                     Øb
             17
21034
         ØF
                 08
                     17
                         17
                                 20
                                              21282
                                                       18
                                                           ØØ
                                                               33
                                                                   ØØ
                                                                       14
                                                                           ØØ
                                                                               33
                                                                                   28
                             ØØ.
                                     26
                                                           33
21042
         32
             2H
                 00
                     34
                         38
                             2H
                                 37
                                              21290
                                                       2E
                                                               ØØ
                                                                   11
                                                                       Ø1
                                                                           00
                                                                               ØВ
                                                                                   CD
                                     ØØ
                                                       F5
                                                           08
                                                                   93
                                                                               20
                                              21298
                                                               11
                                                                       4Ĥ
                                                                           01
                                                                                   ЙØ
21050
         17
             17
                 61
                     09
                         ØB
                             ĽĐ
                                 F5
                                     ЙЗ
             2D
                 52
                     01
                         ØF
                                              21306
                                                       CD
                                                           68
                                                               ØB
                                                                   CD
                                                                       DF
                                                                           48
                                                                               ЙE
                                                                                   20
21058
         11
                             ØØ
                                 CD
                                     6B
                                                       CD
                                                           26
                                                               46
                                                                   CD
                                                                       DF
                                                                           48
                                                                               106
                                                                                   20
21066
         ØB
            C3
                 41
                     50
                         21
                             AA
                                 50
                                     06
                                              21314
             C5
                     23
                                              21322
                                                       CD
                                                           25
                                                               46
                                                                   01
                                                                       ÜÜ
                                                                           ŨĈ
                                                                               CD
                                                                                   F5
21074
         81
                 46
                         4E
                             23
                                 C5
                                     E5
                                                                   53
21082
         CD
            FS
                 98
                     3E
                         34
                                              21330
                                                       ЙΒ
                                                           11
                                                               6E
                                                                       Ø1
                                                                           20
                                                                               ЙЙ
                                                                                   CD
                             D7
                                 E1
                                     Ci
                                                                       C5
                                                                   09
                                                                           CD
         E5
                                              21338
                                                       68
                                                           ØВ
                                                               06
                                                                               DF
                                                                                   48
21090
             CD
                 F5
                     98
                         E1
                             7E
                                 CB
                                     B7
                                                           20
                                                                   26
                                                                           Ci
         D7
             23
                                              21346
                                                       06
                                                               CD
                                                                       46
                                                                               10
                                                                                   F4
21098
                 \mathbb{C}1
                     10
                         E4
                             09
                                 01
                                     02
                 F5
                         3E
                                              21354
                                                       CD.
                                                           4E
                                                               52
                                                                   C9
                                                                       33
                                                                           28
                                                                               3A
                                                                                   38
21106
         Ø4
             \mathbb{C}\mathbb{D}
                     08
                             17
                                 06
                                     18
                                                       39
                                                           26
                                                               37
                                                                   39
                                                                           29
                                                                       ЙÜ
                                                                               2H
                                                                                   38
21114
         D7
             10
                 FD
                     ЗE
                         05
                            F5
                                 47
                                     ØE
                                              21362
             CB
                                              21370
                                                           35
                                                               37
                                                                   34
                                                                       20
                                                                           37
                                                                               26
                                                                                   32
                 CD
                     F5
                                                       Ø0
21122
         \theta 2
                         Й8
                             3E
                                 17
                                     D7
                                              21378
                                                       32
                                                           38
                                                               ØØ
                                                                   32
                                                                       2E
                                                                           39
                                                                               ЙЙ
                                                                                   ЙΒ
21130
         C1
             ØE
                 10
                     CD
                         F5
                             Ø8
                                 ЗE
                                     17
                                                       37
         D7
             F1
                 30
                     FE
                                              21386
                                                           3H
                                                               33
                                                                   98
                                                                      ØØ
                                                                           ØØ
                                                                               ЙŨ
                                                                                   ØÜ
21138
                         ØF
                             20
                                 E6
                                     01
                                                               76
                                              21394
                                                       ЮÜ
                                                           ЙЙ
21146
         02
             ØE.
                 CD
                     F5
                         08
                             Ø6
                                 18
                                     3E
         17
21154
             D7
                 10
                     FD
                         01
                                 Ø6
                             94
                                     CD
```

So, das war der "dritte Streich". Und der vierte folgt sogleich!

	· · · · · ·
<u>OBREM</u>	4882 BYTES M-CODE
10 REM	**************
20 REM	* *
30 REM	* SPIDER-MUTANTS *
40 REM	*
50 REM	*******
60 REM	* *
70 REM	* EIN PROGRAMM *
80 REM	* FUER DEN ZX-81/16K *
90 REM	* *
100 REM	* COPYRIGHT 1985 *
110 REM	· ·
120 REM	* PETER WEILAND *
130 REM	*
140 REM	*****************
150 REM	
160 REM	
170 REM	********
180 REM	* VARIABLEN DEFIN. *
190 REM	********
200 REM	- definitely interest and a second contract of the second
mputronic	



```
210 CLS
220
   ĎИ
       T#(10,10)
230.
   FOR
       F=1 TO 10
       T$(F)="ZX SPIDERS"
240 LET
250
   MEXT F
260
   DIM S(10)
270
   LET
        HI≕Ø
280
   REM
290
   REM
        *************
              ANLEITUNG
300
   REM
       :#:
310
   REM
        ***************
320
   REM
       F=1 TO 12
330
   FOR
       L=USR 18700
340
   LET
350
   NEXT F
360 LET L=USR <del>186</del>52
370
   REM
        *********
380
   REM
   REM
       *
                RESET
                             *
390
400 REM
        **************
410 REM
```

```
420 LET L=USR 20433
                                                    640 REM **************
430 LET S#=""
                                                    650 REM * SPIEL-AUSWERTUNG
440 FOR N=1 TO 4
                                                    660 REM **************
450 LET 8$=8$+CHR$ 135+CHR$ 174+CHR$ 4
                                                    670 REM
460 NEXT N
                                                    680 LET SCORE=USR 21052
470 POKE 16418,0
                                                    690 FOR N=1 TO 10
480 PRINT AT 23,0;CHR$ 128;TAB 31;CHR$ 128
                                                    700 IF SCORESS(N) THEN GOTO 730
490 PRINT AT 23,19; "HI: "; HI
                                                    710 NEXT N
500 REM
                                                    720 GOTO 1090
510 REM **************
                                                    730 FOR F=10 TO N+1 STEP -1
520 REM * HAUPT-PROGRAMM *
                                                    740 LET T$(F)=T$(F-1)
530 REM ***************
                                                    750 LET S(F)=8(F-1)
540 REM
                                                    760 NEXT F
550 PRINT AT 23,1;S$;CHR$ 0;CHR$ 0;CHR$ 0
                                                    770 LET S(N)=SCORE
560 RAND
                                                    780 IF SCOREK=HI THEN GOTO 930
570 LET L=USR 20631
                                                    790 REM
580 LET L=USR 20637
                                                    800 REM **************
590 IF PEEK 16516=2 THEN GUTO 580
                                                    810 REM * NEUER HIGH-SCORE
600 IF S≢="" THEN GOTO 680
                                                    820 REM ***************
610 LET S$=S$( TO LEN S$-3)
                                                    830 REM
620 GOTO 550
                                                    840 POKE 16418,0
630 REM
                                                    850 LET HI=SCORE
                                                    860 FOR F=0 TO 23
 870 PRINT AT F.0;"
 880 PRINT AT F, INT (F/2); "HIGH-SCORE"; AT F, 22-INT (F/2); CHR$ 173; CHR$ 174; CHR$
172)CHR$ 173)CHR$ 150)CHR$ 184)CHR$ 168)CHR$ 180)CHR$ 183)CHR$ 170
 890 NEXT F
 900 FOR F=1 TO 20
 910 NEXT F
 920 LET N=1
 930 FOR F=1 TO 12
 940 LET L=USR 18700
950 NEXT F
960 PRINT AT 8,2; "SIE HABEN IN DIESEM SPIEL"
970 PRINT AT 10,6; "MIT "; SCORE; " PUNKT";
980 IF SCORE>1 THEN PRINT "EN"
990 PRINT AT 12,3; "DEN ";N;". PLATZ ERREICHT."
1000 PRINT AT 15,0; "BITTE GEBEN SIE IHREN NAMEN EIN."
```

1010 POKE 16418,2 1020 INPUT T\$(N)

1220 LET L=USR 21104

Gleich geht's den Spinnen an den Kragen!

1100 LE, L=OSK 18700
1110 NEXT F
1120 PRINT AT 0,4;"HIGH-SCORE TABELLE:"
1130 FOR F=1 TO 10
1140 PRINT AT 2*F,5-(F=10);F;". ";T\$(F);" : ";S(F)
1150 NEXT F
1160 PRINT AT 23,0;"NOCH EIN SPIEL ? (J=JA / N=NEIN)"
1170 IF INKEY\$="J" THEN GOTO 330
1180 IF INKEY\$(>"N" THEN GOTO 1170
1190 FOR F=1 TO 12
1200 LET L=USR 18700
1210 NEXT F

```
1230 IF INKEY#="J" THEN GOTO 1400
1240 IF INKEY$<>"N" THEN GOTO 1230
1250 REM
1260 REM **************
                                  1390 REM
1270 REM *
                ENDE
1280 REM ***************
1290 REM
1300 FOR F=1 TO 13
1310 LET L=USR 18655
1320 NEXT F
1330 LET L=USR 21294
                                  1460 NEXT F
1340 STOP
                                  1470 CLEAR
1350 REM
                                  1490 SAVE Q$
 "SPIDER MUTANTS"
```

"Bekanntmachung:

Sparen Sie sich doch"!

Wenn Sie sich beim Abtippen der Programme Zeit ersparen wollen, nutzen Sie doch einfach unseren



Abrufkarte ausfüllen und einsenden an: Tronic-Verlag, Postfach 41, 3444 Wehretal 1

Abrufkarte (auf S. 45) ausfüllen und abschikken. Oder Bestellung per Telefon! Bei uns werden sämtliche Bestellungen innerhalb nur 1 Woche bearbeitet!

Den Service finden Sie auf Seite 86.

Bitte beachten Sie:

Sie ersparen sich zusätzliche Kosten (bis zu 5,- DM), wenn Sie per Vorkasse (Bargeld, Verrechnungsscheck) bestellen.

Lieferungen ins Ausland erfolgen nur gegen Vorkasse! Sie können aber auch telefonisch be-

stellen! Tel.-Nr. 05651/40693 oder 40643

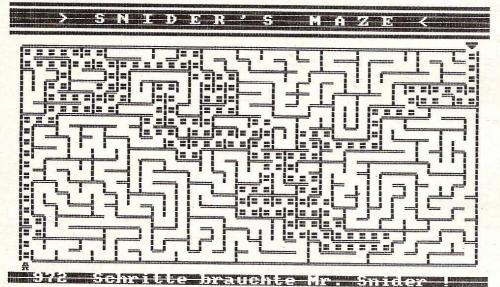
Hinweis:

Unser Software-Versand nimmt Reklamationen gern entgegen. Defekte Datenträger werden kostenlos umgetauscht. Beschädigte Ware wird ebenfalls zurückgenommen. Wir bitten unsere Kunden trotzdem, nicht voreilig zu reklamieren. Wir bekommen immer noch angeblich defekte Datenträger zurückgeschickt, die nach einem Test in unserer Computerabteilung jedoch keinerlei Fehler aufweisen. Bitte überprüfen Sie in solchen Fällen (1-3 Reklamationen) Ihre komplette Computeranlage!



SNIDER'S MAZE

für alle Freunde des SCHNEIDER CPC 464



SNIDER'S MAZE ist ein gewieftes und trickreiches Labyrinth-Spiel für den Schneider. Sie wandeln nun auf den Spuren des "Mr. Snider", der für Sie einen Weg durch den Irrgarten ("Maze") durchschreitet, dabei markiert der "kleine Engländer" den Weg mit blauen Quadraten. Sie können nun entscheiden, ob Sie den Durchgang durch das Labyrinth selbst suchen oder aber den vorgezeigten Weg von "Mr. Snider" beschreiten wollen (Dazu müssen Sie allerdings "Snider" mit einer geringeren Anzahl an Schritten schlagen!). Haben Sie den Ausgang erreicht, ertönt für Sie den "Hit": "God save the Queen".

SNIDER'S MAZE bietet Ihnen verschiedene Spielmöglichkeiten. Bei der ersten wird ein Labyrinth erzeugt – in der Größe von 25 bis 722 Feldern – mit nur einem möglichen Ausweg. Alle anderen Wege

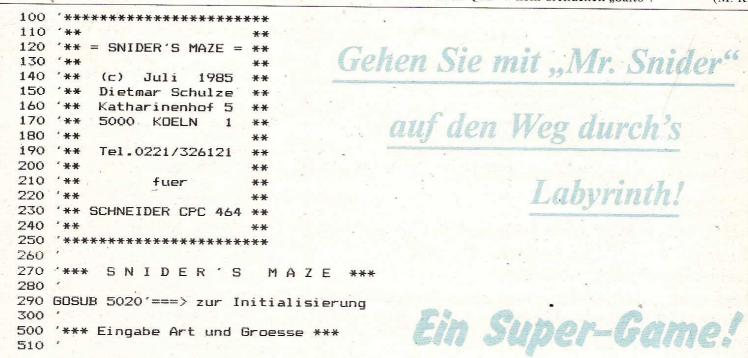
sind Sackgassen; man kann auch nicht im Kreis laufen.

Desweiteren kann man "Mr. Snider" durch den Irrgarten jagen. Dieser markiert – wie erwähnt – seine Schritte mit blauen Qua-



draten. Gerät er in eine Sackgasse, sammelt er diese wieder auf.

Zu Beginn des Spiels stehen Sie am Eingang des Labyrinths – mit 3D-Blick hineinschauend. Sie können sich mittels Cursor-Tasten bewegen. Zum Vorwärtsgehen benutzen Sie Hochpfeil-Taste. Haben Sie sich einmal verirrt, hilft die COPY-Taste: Ein Übersichtsplan hilft weiterzukommen. Während der gesamten Suche begleitet Sie unser "Mr. Snider", der sich unter furchterregendem Jaulen zu Wort meldet, falls Sie ihn gegen eine Wand haben "auflaufen" lassen. Wenn Sie den Ausgang erreicht haben, erklingt das "God save the Queen", und "Mr. Snider" verabschiedet sich mit einem dreifachen "Salto". (M. K.)



```
520 wd=5:h=1:flag=2:RESTORE 7300:GOSUB 7090
530 PEN 1:efl=0:gl=0:CLS:CLS#2:PRINT:PRINT" Soll Labyrinth erkennbar sein (J/N)
?";
540 a$="":WHILE a$<>"j"AND a$<>"n":a$=LOWER$(INKEY$):WEND:IF a$="n"THEN gl=-1
550 CLS:CLS#2:PEN 1:PRINT:PRINT" Waehle max.= 38*19, min.= 5*5 Felder"
560 LOCATE 3,4:PRINT"Eingabe (z.B. 6,10) : "CHR$(18);:LINE INPUT xy$
570 a=INSTR(xy$,",")
580 ux=VAL(LEFT$(xy$,a-1)):uy=VAL(RIGHT$(xy$,LEN(xy$)-a)):IF ux<5 OR uy<5 OR ux>
38 OR uy>19 THEN PRINT#2," Noch einmal, bitte !!!";:FOR a=1 TO 3000:NEXT:CLS#2:G
DTD 560
                                                    SHIDER'S MAZE <
590
600 '=== Neue Groesse dimensionieren ===
610 '
620 ERASE a,lzeil$
630 DIM a(ux+1,uy+1),lzeil$(uy+1)
640
1000 '*** Aufbau der vollen Zellen ***
1010
1020 CLS:RANDOMIZE TIME*ux*uy
1030 FOR y=0 TO uy+1:FOR x=0 TO ux+1:a(x,y)=16-5GN((x>0 AND x<=ux)*(y>0 AND y<=u
y)):LOCATE x+1,y+1:PRINT CHR$(a(x,y)+128);
1040 NEXT x,y:lzeil$(0)=" "+STRING$(ux-1,130)+CHR$(245)+" ":lzeil$(uy+1)=" "+CHR
$(245) +STRING$(ux-1,136)+" "
1050 FOR a=0 TO 1:LOCATE 1,1+a*(uy+1):PRINT lzeil$(a*(uy+1));:FOR b=2 TO uy+1:LO
CATE 1+a*(ux+1),b:PRINT CHR$(132-a*3);:NEXT b,a
                             "DEC$((z,"###")" Felder gesamt,";:LOCATE#2,22,1:PRI
1060 z=ux*uy:fz=0:PRINT#2,"
NT#2,DEC$((fz,"###")" sind fertig !";
1070 x=INT(RND*ux+1):y=INT(RND*uy)+1:flag=0
1080
1500 '*** Zellen aufbrechen mit RND ***
1510
1520 FOR a=0 TO 3:qef(a)=0:NEXT
1530 nri=INT(RND*4):GOSUB 4020:gef=gef(0)*gef(1)*gef(2)*gef(3):IF gef=0 THEN 153
1540 IF flag THEN 1820 ELSE IF fz>INT(z*0.9)THEN 1570
1550 x=INT(RND*ux+1):y=INT(RND*uy+1):IF a(x,y)>14 THEN 1550
1560 GOTO 1520
1570 IF x1=0 AND y1=0 THEN FOR x1=1 TO ux:FOR y1=1 TO uy
1580 x=x1:y=y1:IF gef>0 THEN 1600
1590 IF a(x,y)<15 THEN IF a(x+1,y)=15 OR a(x-1,y)=15 OR a(x,y+1)=15 OR a(x,y+1)=15
15 THEN 1520
1600 gef=0:NEXT y1,x1:IF fz+1<z THEN x1=0:y1=0:GBT0 1570
1610
1800 '*** Labyrinth ist fertig ***
1810
1820 eg=ux:ag=1:a(ag,uy)=a(ag,uy)-2:a(eg,1)=a(eg,1)-8:PEN 3:LOCATE eg+1,1:PRINT
CHR$(245):LOCATE ag+1,uy+2:PRINT CHR$(245);
1830 FOR a=1 TO uy:lzeil$(a)=CHR$(132):FOR b=1 TO ux:lzeil$(a)=lzeil$(a)+CHR$(a(
b,a)+128):NEXT:1zei1$(a)=1zei1$(a)+CHR$(129):NEXT
1840 IF gl THEN FOR pa=1 TO 2500:NEXT:GOTO 2140
1850 PEN 1:LOCATE eg+1,2:PRINT CHR$(a(eg,1)+128);:LOCATE ag+1,uy+1:PRINT CHR$(a(
ag ,uy) +128);
1860 FOR pa=1 TO 2500:NEXT:PRINT#2," Soll Mr.Snider Durchgang suchen (J/N)?";
1870 a$=LOWER$(INKEY$):IF NOT(a$="j"OR a$="n")THEN 1870 ELSE IF a$="n"THEN 2140
1880
2000 '*** Durchgangs-Suche Mr. Snider ***
2010
2020 x=eg:ax=x:y=1:ay=0:fz=1:ORIGIN 0,0
2030 CLS#2:PRINT#2,DEC$((fz-1,"#####")" Schritte bis jetzt gebraucht !";:GOSUB
4520:PEN 3:LOCATE ux+1,1:PRINT CHR$(245);:PEN 1
2040 su=1
```



```
2050 xy=a(x,y):IF(xy AND 2^((su+1)MDD 4))=0 THEN su=(su+1)MDD 4:GOTO 2090
2060 IF (xy AND 2^su)=0 THEN 2090
2070 IF(xy AND 2^((su+3)MOD 4))=0 THEN su=(su+3)MOD 4:60T0 2090
2080 su=(su+2)MOD 4
2090 fz=fz+1:x=x+sux(su):y=y+suy(su)
2100 GOSUB 4520'==> Zeichnen Mr.Snider
2110 IF y<uy+1 THEN 2050
2120 CLS#2:PRINT#2,DEC$((fz-1,"#####")" Schritte brauchte Mr. Snider !";:wd=11:
RESTORE 7190: GOSUB 7090
2130 PEN 3:FOR pa=1 TO 15:FOR a=0 TO 2:LOCATE x+1,y+1:PRINT CHR$(144+a):FOR b=1
TO 200:NEXT b,a,pa
2140 PRINT#2," Willst DU den Durchgang suchen (J/N) ?";
2150 a$=LOWER$(INKEY$):IF a$="n"THEN 530 ELSE IF a$<>"j"THEN 2150
                     In diesem Labyrinth (J/N) ?";
2160 CLS#2:PRINT#2."
2170 a$=LOWER$(INKEY$):IF a$<>"j"AND a$<>"n"THEN 2170 ELSE IF a$="n"THEN 530
2180
3000 '*** Eigene Suche durch 3D-Maze ***
3010
3020 a(eg,1)=a(eg,1)+8:a(ag,uy+1)=7:ax=eg:ay=1:su=3:cf=1:CLS#2:DRIGIN 318,184:fz
=0:PRINT#2," 0 Schritte":
3030 GOSUB 4220'==> 3D-Grafik-Aufbau
3040 fig=(fig+1)MOD 3:as=INKEYs:IF as=""THEN LOCATE 20,19:PRINT CHRs(144+fig);:F
OR pa=1 TO 150:NEXT:GOTO 3040
3050 a$="":IF INKEY(8)>-1 THEN suneu=(su+1)MOD 4:GOSUB 3110:GOTO 3040
3060 IF INKEY(1)>-1 THEN suneu=(su+3)MOD_4:GOSUB_3110:GOTO_3040
3070 IF INKEY(2)>-1 THEN suneu=(su+2)MOD 4:60SUB 3110:60TD 3040
3080 IF INKEY(0)>-1 THEN GOSUB 3130:ON ef1+2 GOTO 3150,3040
3090 IF INKEY(9)>-1 THEN GOSUB 3200:GOTO 3040
3100 GOTO 3040
3110 cf=0:60SUB 4230:IF flag THEN LOCATE 11,10:PRINT SPACE$(19):flag=0
3120 cf=1:su=suneu:GOSUB 4230:RETURN
3130 IF(a(ax,ay)AND 2~su)=0 THEN cf=0:GDSUB 4230:ax=ax+sux(su):ay=ay+suy(su):GDS
UB 3120:LOCATE#2,1,1:fz=fz+1:PRINT#2,DEC$((fz,"####");:IF ay=uy+1 THEN efl=-1:RE
TURN ELSE RETURN
3140 LOCATE 20,19:PRINT" ";:GOSUB 7040:FOR p1=1 TO 10:FOR fig=0 TO 2:LOCATE 20,1
5:PRINT CHR$(144+fig):FOR pa=1 TO 50:NEXT pa,fig,p1:LOCATE 20,15:PRINT" ":RETURN
3150 PRINT#2," Schritte in die Freiheit !!";
3160 wd=11:RESTORE 7190:GOSUB 7090
3170 FOR j=1 TO 3:FOR a=-15 TO 15:FOR b=0 TO 1:LOCATE 20,ABS(a)+4:PRINT CHR$(144
+b);:FOR pa=1 TO 20:NEXT:LOCATE 20,ABS(a)+4:PRINT" ";:NEXT b,a,j
3180 CLS#2:PRINT#2,"
                          Noch ein Versuch (J/N) ?"
3190 a$=LOWER$(INKEY$):IF a$="j"THEN 530 ELSE IF a$="n"THEN END ELSE 3190
3200 CLS:PEN 1:FOR a=0 TO uy+1:LOCATE 1,a+1:PRINT lzei1$(a);:NEXT
3210 PEN 3:FOR a=0 TO 1:LOCATE 2+(ux-1)*a,uy+2-(uy+1)*a:PRINT CHR$(245);:NEXT:LO
CATE ax+1,ay+1:PRINT CHR$(22)CHR$(1)CHR$(146)CHR$(22)CHR$(0);
3220 PAPER 2:PEN 1:LOCATE 9,21:PRINT" "CHR$(148+su)" ist Blickrichtung ! ";:PAPE
3230 LOCATE#2,1,1:PRINT#2,"
                                   Zurueck mit einer Taste";:a$=INKEY$:WHILE INK
EY$="":WEND:CLS#2:PRINT#2,DEC$((fz,"####")" Schritte"CHR$(18);:GOSUB 4220:RETURN
3240 '
4000 '*** Subroutine Zellenausgabe ***
4010
4020 adx=0:ady=0:IF nri=0 THEN adx=-1 ELSE IF nri=2 THEN adx=1 ELSE IF nri=3 THE
N ady=-1 ELSE ady=1
4030 prf=a(x+adx,y+ady):IF prf<>15 THEN gef(nri)=1:RETURN
4040 a(x,y)=a(x,y)-2^nri
4050 GDSUB 4090:x=x+adx:y=y+ady:a(x,y)=a(x,y)-2^((nri+2)MDD 4)
4060 GOSUB 4090:fz=fz+1:LOCATE#2,22,1:PRINT#2,DEC$((fz+1,"###");
4070 IF fz+1=z THEN flag=1:FOR a=0 TO 3:gef(a)=1:NEXT
4080 FOR a=0 TO 3:gef(a)=0:NEXT:RETURN
4090 LOCATE 1+x,1+y: IF NOT gl THEN PRINT CHR$(a(x,y)+128)ELSE PRINT CHR$(146)
```



```
4100 RETURN
4110
4200 **** 3D-Labyrinth-Darstellung ***
4210
4220 CLS:PEN 3:PRINT CHR$(22)CHR$(1);:FOR a=0 TO 1:LOCATE 4,2+a*18:PRINT STRING$
(34,216+a*2);:FOR b=2 TO 20:LOCATE 4+a*33,b:PRINT CHR$(219-a*2);:NEXT b,a:PRINT
CHR$ (22) CHR$ (0);
4230 zend=1:x=ax:y=ay
4240 IF(a(x,y)AND 2^su)=0 THEN zend=zend+1:x=x+sux(su):y=y+suy(su):GOTO 4240
4250 x=ax:y=ay:FOR b=1 TO zend:a=0:IF(a(x,y)AND 2^{(su+3)MOD} 4))=0 THEN gf=0 ELS
E qf=1
4260 GOSUB 4280:a=1:IF(a(x,y)AND 2^((su+1)MOD 4))=0 THEN gf=0 ELSE gf=1
4270 GOSUB 4280:x=x+sux(su):y=y+suy(su):NEXT b:RETURN
4280 PLOT gp(b,a,0),gp(b,a,1),cf:DRAW gp(b,a,2),gp(b,a,3)
4290 DRAW gp(b-1,a,2),gp(b-gf,a,3):PLOT gp(b,a,0),gp(b,a,1):DRAW gp(b-1,a,0),gp(
b~gf,a,1)
4300 IF zend=1 THEN IF a=1 THEN IF x=ux AND y=1 AND su=3 THEN LOCATE 11,10:PEN 2
:PRINT"Das war der Eingang":PEN 3:flag=-1
4310 IF y<>uy+1 AND b=zend AND a=1 THEN FOR c=0 TO 1:PLOT gp(b,c,0),gp(b,c,3):DR
AW gp(b,1-c,0),gp(b,c,3):NEXT
4320 RETURN
4330
4500 '=== Zeichnen Mr. Snider ===
4510
4520 LOCATE#2,1,1:PRINT#2,DEC$((fz,"#####");:PRINT CHR$(22)CHR$(1);:col=TEST(5+x
*16,399-53-y*16)MOD 3:GOSUB 4550
4530 PEN 0:FOR d=0 TO 1:LOCATE ax+1,ay+1:PRINT CHR$(233-d*86);:PEN 2-col:NEXT d
4540 ax=x:ay=y:GOSUB 4550:PEN 1:PRINT CHR$(22)CHR$(0);:RETURN
4550 FOR a=0 TO 1:PEN 0:LOCATE ax+1,ay+1:PRINT CHR$(233);:PEN 3:LOCATE ax+1,ay+1
:PRINT CHR$(144+a);:FOR pa=1 TO 50:NEXT pa,a:RETURN
4560 END
4570
5000 '*** Selbstdefinierte Zeichen ***
5010
5020 SYMBOL AFTER 128
5030 SYMBOL &80,&0,&0,&0,&0,&0,&0,&0
5040 SYMBOL 129,128,128,128,128,128,128,128,128
5050 SYMBOL 130,0,0,0,0,0,0,0,255
5060 SYMBOL 131,128,128,128,128,128,128,128,255
5070 SYMBOL 132,1,1,1,1,1,1,1,1
5080 SYMBOL 133,129,129,129,129,129,129,129
5090 SYMBOL 134,1,1,1,1,1,1,1,255
5100 SYMBOL 135,129,129,129,129,129,129,255
                                                      SNIDER'S MAZE <
5110 SYMBOL 136,255,0,0,0,0,0,0,0
5120 SYMBOL 137,255,128,128,128,128,128,128,128
5130 SYMBOL 138,255,0,0,0,0,0,0,255
5140 SYMBOL 139,255,128,128,128,128,128,128,255
5150 SYMBOL 140,255,1,1,1,1,1,1,1
5160 SYMBOL 141,255,129,129,129,129,129,129
5170 SYMBOL 142,255,1,1,1,1,1,1,255
5180 SYMBOL 143,255,129,129,129,129,129,129,255
5190 SYMBOL 144,0,56,40,124,60,104,12,0
                                                      e sear the
5200 SYMBOL 145,&0,&38,&28,&7C,&78,&2C,&60,&0
5210 SYMBOL &92,&0,&38,&28,&7C,&7C,&28,&6C,&0
5220 SYMBOL 147,0,0,60,60,60,60,0,0
5230 SYMBOL 148,24,48,96,223,223,96,48,24
5240 SYMBOL 149,24,24,24,153,219,102,60,24
5250 SYMBOL 150,24,12,6,251,251,6,12,24
5260 SYMBOL 151,24,60,102,219,153,24,24,24
```

6000 '*** Initialisierung ***

5270



```
6010 '
6020 MODE 1: DEFINT a-z
6030 BORDER 13:INK 0,0:INK 1,23:INK 2,2:INK 3,15:PEN 1
6040 WINDOW#1,1,40,1,3:PAPER#1,2:CLS#1:PEN#1,3:FOR a=0 TO 1:LOCATE#1,1,1+a*2:PRI
NT#1,STRING$(40,154);:NEXT:PEN#1,1:LOCATE#1,5,2:PRINT#1,"> S N I D E R ' S
AZE <"
6050 WINDOW 1,40,4,24:WINDOW#2,1,40,25,25:PAPER#2,3:CLS#2:PEN#2,2
6060 wd=3:h=1:flag=2:RESTORE 7300:GOSUB 7090
6070 DIM a(0,0), gef(3), suy(3), sux(3), lzeil$(0), gp(15,1,3)
6080 d\times=45:DEG:z\times=320:zy=172:FOR a=0 TO 2 STEP 2:gp(0,0,a)=262:gp(0,0,a+1)=142:N
EXT:gp(0,0,3) = -142:FDR a=0 TD 3:gp(0,1,a) = -gp(0,0,a):NEXT
6090 FOR b=1 TO 15:FOR a=0 TO 1
6100 gp(b,a,0)=SIN(dx)*zx:gp(b,a,1)=COS(dx)*zy:dx=90+dx:gp(b,a,2)=SIN(dx)*zx:gp(
b_a(3) = COS(dx)*zy
6110 dx=dx+90:NEXT:zx=SIN(45)*zx:zy=SIN(45)*zy:dx=45:NEXT
6120 FOR a=0 TO 3:sux(a)=a-1 AND a<3:suy(3-a)=sux(a):NEXT:su=1
6130 ENT 2,2,-20,1,5,0,2,40,1,1
6140 RETURN
6150 '
7000 '**** Toene ****
7010 1
7020 '=== Bei Lauf gegen die Wand ===
7040 ENV 1,3,5,1,1,0,27,15,-1,4
7050 SDUND 1,60,0,0,1,2:SDUND 2,90,0,0,1,2,1:SDUND 4,120,0,0,1,2:RETURN
7060 '
7070 '==== Bei Anfang und Ende ====
7080 1
7090 ENT-1,1,-10,1,1,10,1
7100 READ ton,dauer:t=ton/h:d=wd*dauer*2:vn=1+(vn+1)MOD 15:ev=SGN(ton-1):IF t<0
THEN RETURN
7110 GOSUB 7130: IF flag=2 THEN PEN INT(RND*4):LOCATE 1,1+INT(RND*21):PRINT SPACE
$(1+INT(RND*36))CHR$(144+INT(RND*3))CHR$(18);
7120 GDTD 7090
7130 ENV vn,3*ev,5,1,dauer,0,wd/2,15,-1*ev,ROUND((dauer+1)/3)
7140 SOUND 1, ROUND (t/4), 0,0, vn
7150 SOUND 2,t*2,0,0,vn,1
7160 SOUND 4,ROUND(t/2),0,0,vn
7170 RETURN
7180 '=== God Save The Queen ===
7190 DATA 319,4,319,4,284,4
7200 DATA 358,6,319,2,284,4,253,4,253,4,239,4
7210 DATA 253,6,284,2,319,4,284,4,319,4,358,4
7220 DATA 319,8,1,4
7230 DATA 213,4,213,4,213,4,213,6,239,2,253,4
7240 DATA 239,4,239,4,239,4,239,6,253,2,284,4
7250 DATA 253,4,239,2,253,2,284,2,319,2
7260 DATA 253,6,239,2,213,4,190,2,239,2,253,4,284,4
7270 DATA 319,8,1,4,213,4,213,4,213,4,213,6,239,2,253,4,239,4,239,4,239,4,239,6,
253,2,284,4,253,4,239,2,253,2,284,2,319,2,253,6,239,2,213,4,190,2,239,2,253,4,28
4,4,319,16,1,4
7280 DATA-1,0
7290 '=== Home On The Range ===
7300 DATA 426,4,426,4,319,4,284,4,253,8,319,2,358,2,379,4,239,4,239,4
7310 DATA 239,8,253,2,239,2,213,8,319,2,319,2,319,4,358,4,319,4,284,24
7320 DATA 213,12,239,4,253,6,284,2,253,20,426,2,426,2,319,4,319,4,319,4,319,4,35
8,4,319,4
7330 DATA 284,20,426,4,426,4,319,4,284,4,253,8,319,2,358,2,379,4,239,4,239,4
7340 DATA 239,8,239,2,239,2,253,6,284,2,319,4,358,4,319,4,284,4,319,24
7350 DATA -1,0
```

Montezuma "rächte sich"

Der Druck von "Montezumas Rache" (Atawar etwas schlecht. Ich bin auch nicht z: dem Abtippen klargekommen. Die Beschreibung des Spiels konnte ich in meimem Heft kaum lesen. Was tun?

Heiko Winter, Nürnberg

Redaktion

Lieber Heiko, nach eingehender Prüfung hazen wir feststellen müssen, daß einige Heftezh betone einige - vom Drucker her zu wünschen übrig ließen. Wir werden auch bei je-🚁 Datenträger, der bestellt wird, eine Kopie zer Spielbeschreibung "mitliefern".

Atari 600 XL "contra" VC-20

"Ich bin schon lange treuer Leser der Computronic. Ich finde sie echt super! Im Heft Juli/August 1985 habe ich gelesen, daß zwei Stimmen sich für Bildschirm-Fotos für jedes Programm einsetzten. Auch ich bin dafür. Oliver Montag hat geschrieben: ... Er (der VC 20) ist nach wie vor in seinem Preis-Leistungsverhältnis der beste." Das stimmt nicht! Der Atari 600 XL, der ja ±leich teuer wie der VC-20 ist, hat mehr Arbeitsspeicher (16KB RAM) als der VC-20. Der Atari 600 XL hat auch ein schnelleres Basic. PS: Macht weiter so!"

René Schuster, Graz/Österreich

Redaktion:

Durch den Preissturz in den vergangenen Mo-■aten (Atari 600 XL jetzt ab 250 Mark) hat sich das Preis-Leistungsverhältnis zugunsten des Atari verändert. Es ist jedoch schwierig zu behaupten, welcher Computer zur Zeit das zünstigere Preis-Leistungsverhältnis auf-*eist. Die Behauptung von Oliver Montag ist mit Sicherheit nicht richtig. Denn: "Ganz eben" in der Preis-Leistungsklasse stehen sienerlich: ZX Spectrum, C 64 und Atari 800 XL. Auch größere Rechner – wie Atari 520 ST

- sind verhältnismäßig "billige" Computer. Man sollte deshalb außer Preis und Leistung auch die Anwendungsbereiche in Kaufentscheidungen miteinbeziehen.

"Nightshade" zu leicht!

"Ich möchte Ihnen gern folgendes mitteilen: Das Ultimate-Spiel NIGHTSHADE ist wirklich gut zu spielen. Ich habe auch herausgefunden, daß man unbegrenzte Leben erhalten kann, wenn man folgendes eingibt, POKE 53442,Ø und POKE 53443, 12. Das muß eingegeben werden, bevor man den RAND USR-Befehl in den Loader eingibt. Das Spiel ist sehr einfach. Ich habe schon über I Million Punkte erreicht."

Jörg Echterdinger, Düsseldorf

Redaktion:

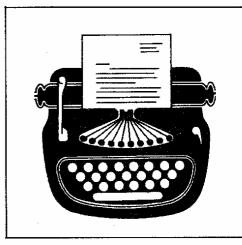
Vielen Dank für diesen netten Hinweis. Alle Spectrum-Freunde werden dies sicherlich zu würdigen wissen! Daß das Spiel recht einfach ist, ist jetzt ja auch kein Wunder mehr, wenn Du, lieber Jörg, das "Ding" manipuliert hast.

"Power Soft" kam gut an!

"Neulich habe ich mir am Bahnhof ein PO-WER SOFT-Spiel (Firebird - C 64) gekauft. Ich muß sagen, es ist einsame Spitze. Macht weiter so! Gibt es bald wieder neue André Förster, Offenbach Spiele?

Redaktion:

Wir freuen uns sehr, daß Dir das Spiel gefällt! Eben aus diesem Grund - nämlich hochwertige Spiele anzubieten - haben wir POWER-SOFT ins Leben gerufen. Schon ab Januar 1985 werden wir eine Reihe von erstklassigen Spielen - für die verschiedensten Systeme auf den Markt bringen, die wir aus Gründen der enormen Länge (Maschinensprache) nicht in der COMPUTRONC veröffentlichen können oder konnten. Wir sind sicher, es ist für jeden ein Super-Spiel dabei!



Haben Sie etwas zu motzen, mosern, zu loben, tadeln? Oder möchten Sie einfach mal die "Luft ablassen"?

Danie selieinen Sie uns!

IMPRESSUM

erscheint alle 2 Monate im Tranic-Verlag, 3444 Wehretal 1 Tel. 0 56 51 / 4 06 93 oder 4 06 43

Berausgeber: axel Credé Chefredakteur Yanfred Kleimann Bedaktion:

Siegfried Görk, Hartmut Wendt, Frank Brall, Ottfried Schmidt.

Pregrammautoren:

E. Aust, J. Bartsch, O. Cyranka, R. Disser, W. Döltsch, Th. Goesmann, H. P. Kiermeier, C. Schulze, Z. Urwani, P. Weiland, F. Wuggenig u. a.

Gesamtherstellung:

Druckhaus Dierichs Kassel, Frankfurter Str. 168. 3500 Kassel

Vertrieb:

Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz: Verlagsunion Friedrich-Bergius-Straße 20 6200 Wiesbaden Telefon 06121/2660

Anzeigenverwallung: Markt-Kommunikation

GmbH + Co KG 8000 München 40, Telefon 089/33 40 13 14, Telex 05 29 212 BTX Leitseite * 31880 #

Anzeigenleitung:

Susanne Ehlers 8000 München 40

Erscheinungsweise: Erstverkaufstag von COMPUTRONIC ist Anfang des Monats

Anzeigenpreisliste: Bitte Mediaunterlagen anfordern.

Software-Service und Vertrieb: Annelie Kratzenberg, Heike Rabe

Alle in COMPUTRONIC veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen jeder Art (Fotokopien, Microfilm,

Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen usw.) be-

dürfen der schriftlichen Genehmigung des Verlags. Alle veröffentlichte Software wurde von Mitarbeitern des Verlages oder von freien Mitarbeitern er-

Aus Ihrer Veröffentlichung kann nicht neschlossen werden, daß die beschriebenen Lösungen oder Be-zeichnungen frei von Schutzrechten sind.

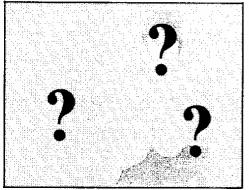
Bezugspreise: Einzelheft 6,50 DM

Autoren, Manuskripte: Der Verlag nimmt Manuskripte und Software zur Veröffentlichung gerne entgegen. Sollte keine andere Vereinbarung getroffen sein, so gehen wir da-von aus, daß Sie mit einem Honorar von 120,– DM pro abgedrackter Seite im Heft einverstanden sind.

Titelblatt:

Werbeatelier H. Kästle, Eschwege

Wer wird Software-Champion 1985?



Ja, liebe Leute, nun ist die Stunde gekommen, so SIE zu entscheiden haben, wer er-SOFTWARE-CHAM-PION werden wird. Schreiben Sie uns bitte zahlreich, damit wir ein eindeutiges Ergebnis bekommen. Alles hängt jetzt von Ihnen ab. Die verschiedenen Autoren, die wir hier noch einmal aufgelistet haben, warten schon mit Spannung auf IHRE Entscheidung. Füllen Sie den Wahlzettel aus und schicken Sie ihn an den TRONIC-Verlag, Postfach 41, 3444 Wehretal 1, Kennwort "1985". (Wahlzettel auf Seite 75.)

PROGRAMM	SYSTEM	NAME	ORT
(Top-Programme aus (COMPUTRON	IC)	
"Star Battle"	(C-64)	Frank Brall	Bad Hersfeld
"Frogger"	(TI-99)	Karsten Bogusch	Dortmund
"Spinnen"	(ZX-81)	Martin Riedmiller	Spaichingen
"Jet-Pac"	(C-64)	Thomas Goesmann	Meschede
"Donkey Kong"	(Atari)	Kemal Ezcan	Maintal
"Spukhaus"	(ZX-81)	Martin Riedmiller	Spaichingen
"Brieftaube"	(C-64)	Detlef Gütlich	Dortmund
"Andromeda"	(Spectrum)	Zuheir Urwani	Recklinghausen
"Ritter Erik"	(C-64)	Thomas Goesmann	Meschede
"Olympiade"	(ZX-81)	Walter Messing	Eynatten/Belgien
"Willibald"	(Spectrum)	Zuheir Urwani	Recklinghausen
"Firebird"	(C-64)	Klaus Bartl	Eschenbach
"High-Music"	(C-64)	Jörg Weiser	Schenklengsfeld
"Conan's Castle"	(Schneider)	Ottfried Schmidt	Melsungen
"Aquanaut"	(Atari)	Kemal Ezcan	Maintal
"Miner 99"	(TI-99)	Heinrich Stamerjohann	ıs/USA
"Moonsweeper"	(C-64)	Thomas Goesmann	Meschede
"Squares"	(Spectrum)	Zuheir Urwani	Recklinghausen
"Jumping Ghost"	(Atari)	Oliver Cyranka	Tübingen
"Stardust"	(TI-99)	W. Döltsch	Weiterstadt
"Spider Mutants"	(ZX-81)	Peter Weiland	Wietze
(Top-Programme aus I	ЮМЕСОМРО	TER)	
"Reaktor"	(C-64)	Carsten von der Lippe	Asternstraße 16
"Cavern of Death"	(C-64)	Christian Wurzer	Nürnberg
"Alien Destroyer"	(C-64)	Ronald Mayer	Thening/Österreich
"Sprinter '84"	(Atari)	Oliver Schmidt	Düsseldorf
"The Caves"	(C-64)	Matthias Baldauf	Rockenhausen
"Cambodia"	(Atari)	Oliver Schmidt	Düsseldorf

In der Januar/Februar-Ausgabe von COMPUTRONIC wird unser Champion in Wort und Bild vorgestellt!

WICHTIG: MITMACHEN!

Achiung: Anch 1986 werden wir unsere Aktion "Software-Champion" wieder durchführen. Die gleichen Preise winken auch diesmal! — 28 26 26 26 26 26 27

Der Leser muß entscheiden, wer folgende Preise erhalten soll:

1. Preis: 5000 Mark in bar (Scheck)

2. Preis: Farbmonitor oder 800 Mark in bar

3. Preis: Computer-Zubehör (Beispiel – Wersi-Keyboard) im Gesamtwert von 300 Mark

4. bis 108 Preis: Je ein Abo

(wahlweise Computronic, Homecomputer, Compute mit oder CPU). Alle eingesendeten Programm werden berücksichtigt!

Basic-Kurs - Teil Drei

Fortsetzung von Seite 7

Bei den meisten Basic-Interpretern haben folgende Zeilen die gleiche Bedeutung:

IF ... THEN GOTO 100 und IF ... THEN 100

Das bedeutet, wenn dem THEN-Befehl eine Zahl folgt, so wird ein Sprung zu dieser Zeilennummer durchgeführt.

Um in BASIC bedingte Entscheidungen zu programmieren, muß die Möglichkeit exisieren, Bedingungen für Gleichheit und Ungleichheit anzugeben. Dies wird durch den Gebrauch der folgenden Vergleichsperatoren möglich:

gleich	
kleiner als	
kleiner oder gleich	<=
ungleich	. 🔷
größer als	> .
größer oder gleich	>=

Mit Hilfe der oben aufgeführten Verzeichsoperatoren werden numerische Größen (Zahlen, Variablen oder Ausdrükb) oder Zeichen miteinander zu einer Formulierung verbunden.

Der logische Ausdruck wird auf seinen Wahrheitsgehalt hin überprüft. Ist das Ergebnis wahr, so wird dem logischen Ausdruck der Wert l, ist es unwahr, der Wert 0 zugewiesen. Aus diesem Grund kann bei Ausdrücken, die nur mit den Zahlenwerten 0 oder l arbeiten, der Vergleichsopera-

tor vernachlässigt werden.

Neben den oben aufgeführten Vergleichsoperatoren, kennt Basic auch noch die logischen Operatoren.

Mit den logischen Operatoren AND und OR können in einer IF .. THEN-Anweisung beliebig viele logische Einzelausdrücke miteinander verknüpft werden. beim logischen AND müssen beide Bedingungen, beim logischen Operator OR mindestens eine der beiden Bedingungen erfüllt sein.

Die folgende Tabelle (Wahrheitstabelle) zeigt den Zusammenhang sehr deutlich:

1. Ausdruck	2. Ausdruck
unwahr	unwahr
unwahr	wahr
wahr	unwahr
wahr	wahr
verküpft mit AND	verknüpft mit OR
unwahr	unwahr
unwahr	wahr
unwahr	wahr
wahr	wahr

Eine weitere Verknüpfungsart ist die NOT-Funktion. Zu beachten ist, daß nicht jeder Basic-Interpreter diese Funktion integriert hat. Der logische Operator NOT kehrt den Wert des Ausdrucks, den er modifiziert, um. (Weiter Seite 76!)



Basic-Kurs - Teil 3

Das bedeutet:

Ist ein logischer Ausdruck wahr, liefert NOT den Wert unwahr.

Ist ein logischer Ausdruck unwahr, liefert NOT den Wert wahr.

Wichtig ist, daß NOT direkt vor dem Ausdruck - der modifiziert werden soll - erscheint.

Die Syntax:

IF NOT (logischer Ausdruck) THEN (Befehl)

Wir wollen nun unsere theoretischen Kenntnisse durch einige Beispiele in die Praxis umsetzen.

IF 4= 9 THEN PRINT "vier gleich neun" In dieser Verzweigung wird der Wert 4 mit dem Wert 9 verglichen. Da die Werte natürlich ungleich sind, ist die Bedingung nicht erfüllt und die PRINT-Anweisung wird nicht ausgeführt.

Eine solche Verzweigung wird in einem Programm keine Verwendung finden, da die Werte fest in der Verzweigung abgegeben sind und nicht durch das Programm verändert werden können. Wesentlich sinnvoller ist die Verwendung von Variablent

IF 8<9 THEN PRINT "TRONIC"

Das Wort TRONIC wird auf dem Schirm ausgegeben, da der Wert 8 kleiner, als der Wert 9 ist.

IF 9>2*6 THEN PRINT "SOFTWARE" Das Wort SOFTWARE wird nicht ausgegeben, da der Wert 9 kleiner ist, als das Produkt aus 2 * 6.

IF O THEN PRINT "HARDWARE"

Diese Anweisung sieht auf den ersten Blick etwas ungewöhnlich aus und bringt so manchen Computer-Freak zum Grübein.

Der Sinn ist jedoch sehr einfach:

Da kein Vergleich durchgeführt wird, wird der Wert 0, als unwahr interpretiert und somit die PRINT-Anweisung nicht durchgeführt.

IF 64>6 and 6<5 THEN PRINT "BASIC" In dieser Verzweigung werden zwei Bedingungen, durch die Funktion AND, miteinander verknüpft.

Das bedeutet:

Nur wenn beide Bedingungen erfüllt sind, wird der Basic-Befehl ausgeführt. Dies ist in unserem Beispiel nicht der Fall, da der Wert 6 größer als 5 ist.

IF 64>6 OR 6<5 THEN PRINT "BASIC" Im Gegensatz zu der obigen Verzweigung werden hier beide Bedingungen durch "OR" verknüpft.

Das bedeutet:

Der Basic-Befehl wird auch dann ausge-

führt, wenn nur eine der beiden Bedingungen erfüllt ist. In unserem Beispiel ist dies die erste Bedingung (64 ist größer als 6).

Anwendung der IF .. THEN Anweisung

Wir wollen nun eine Bedingung in unser Beispiel einfügen.

- 10 LET K=45
- 20 PRINT K
- 30 LET K=K+1
- 40 IF K=56 THEN END
- 50 GOTO 20

Wenn wir unser Programm starten, so werden die Zahlen von 45 bis 56 auf dem Schirm ausgegeben. Der Vorgang ist sehr leicht zu verstehen: In Zeile 40 wird in jedem Durchlauf der Wert der Variable K mit dem Wert 56 verglichen. Sind diese Werte identisch, so wird das Programm durch den Befehl END beendet.

Wir können das gleiche auch durch folgendes Beispiel erreichen:

- 10 LET K=45
- 20 PRINT K
- 30 LET K=K+1
- 40 IF K<57 THEN 20
- **50 END**

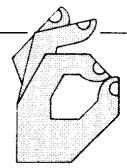
Bei diesem Beispiel wird in Zeile 40 kontrolliert, ob der Wert der Variablen K kleiner als 57 ist, wenn ja, dann wird zur Zeile 20 zurückgesprungen. Im anderen Fall wird die nächste Zeile ausgeführt, und das Programm durch END abgeschlossen.

Wir wollen uns nun an ein etwas komplizierteres Programm heranwagen. Wir wollen ein Programm erstellen, das positive und negative Zahlen erkennt.

- 10 INPUT "ZAHL EINGEBEN";A
- 20 IF A>=0 THEN 50
- 30 PRINT "DIE ZAHL IST **NEGATIV**"
- 40 GOTO 60
- 50 PRINT "DIE ZAHL IST POSITIV"
- 60 GOTO 10

Wir starten unser Programm durch RUN!

ZAHL EINGEBEN ? 4 < RETURN> DIE ZAHL IST POSITIV ZAHL EINGEBEN ? -1 <RETURN> DIE ZAHL IST NEGATIV ZAHL EINGEBEN?-999<RETURN> DIE ZAHL IST NEGATIV



ZAHL EINGEBEN ? 0 < RETURN> DIE ZAHL IST POSITIV

Der Programmanlauf:

In Zeile 10 wird die eingegebene Zahl der Variablen A zugewiesen.

In Zeile 20 wird kontrolliert, ob der Wert der Variablen A größer oder gleich 0 ist. Wenn ja, so wird nach Zeile 50 gesprungen und die Meldung "DIE ZAHL IST POSI-TIV" ausgegeben.

Wenn nein, so wird in Zeile 30 die Meldung "DIE ZAHL IST NEGATIV" ausgegeben. In beiden Fällen wird nach Feststellung der Zahl in die Zeile 10 zurückgesprungen.

UNSER ERSTES SPIEL !!!!!

Wir wollen nun nicht gleich mit einem Action-Game beginnen, sondern als sinnvolle Vorübung ein kleines Ratespiel entwickeln.

Aufgabenstellung: Wir wollen eine Zahl erraten, wobei der Computer uns als Hilfe mitteilt, ob die geratene Zahl zu groß oder zu klein ist. Die Aufgabe besteht darin, mit möglichst wenig Versuchen die Zahl zu erraten. Wie nennen unser Spiel "Ratefix"!

- 10 REM RATEFIX
- 20 LET E=123
- 30 INPUT "WELCHE ZAHL ";Z 40 IF Z>E THEN PRINT "Diese Zahl ist zu groß!":GOTO 30
- 50 IF Z<E THEN PRINT "Diese Zahl ist zu klein !":GOTO 30
- 60 PRINT "Richtig geraten !!!"
- 70 END

Bevor wir unser Programm starten, müssen wir die zu erratende Zahl in Zeile 20 eintragen. Am besten läßt man dies von einer anderen Person bewerkstelligen, da es uninteressant ist, wenn man die gesuchte Zahl schon kennt. In unserem Beispiel haben wir die Zahl 123 verwendet.

Wir starten nun mit RUN:

Welche Zahl? 1000 Diese Zahl ist zu groß! Welche Zahl? 100

<RETURN>

<RETURN>

Diese Zahl ist zu klein! Welche Zahl? 300 <RETURN> Diese Zahl ist zu groß! Welche Zahl? 150 <HRETURN> Diese Zahl ist zu groß! Welche Zahl? 120 <RETURN> Diese Zahl ist zu klein! Welche Zahl? 125 <RETURN> Diese Zahl ist zu groß! Weiche Zahl? 123 <RETURN> Richtig geraten !!!

Wir wollen nun unser Programm noch um einen Zähler, der die Anzahl der Rateversuche, erweitern.

Dazu fügen wir folgende Zeilen ein:

21 LET I= 25 I=I+1	0	
	"VERSUCH Nu "Anzahl der Ve	

In Zeile 40 und 50 ersetzen wir den Befehl GOTO 30 durch ein GOTO 25.

Wir starten nun nocheinmal:

VERSUCH Nummer: 1	
Welche Zahl ? 500	<return></return>
Diese Zal ist zu groß!	
VERSUCH Nummer: 2	
Welche Zahl? 100	<return></return>
Diese Zahl ist zu klein!	
VERSUCH Nummer: 3	
Welche Zahl ? 130	<return></return>
Diese Zahl ist zu groß!	
VERSUCH Nummer: 4	
Welche Zahl? 123	<return></return>
Richtig geraten !!!	
Anzahl der Versuche: 4	

Wir wollen das Programm nun erweitern, um das lästige Ausdenken einer Zufallszahl vom Computer ausführen zu lassen. Um dies zu bewerkstelligen, benötigen wir zwei neue Basic Befehle: INT und RND

INT (...) - Funktion

INT steht für integer, das englische Wort für "ganze Zahl". INT (...) liefert als Ergebnis "die größte ganze Zahl, die nicht größer als das Argument ist".

Etwas klarer wird dies durch folgende Beispiele:

PRINT INT(2.6) <RETURN>

Das Ergebnis ist 2, denn der Wert 2 ist die größte ganze Zahl, die nicht größer als 2.6 ist.

Eine weitere Orientierungshilfe:

Das Ergebnis ist nicht wie eventuell vermutet -2, sondern -3, denn`-2 ist größer als das Argument -2.6.

Mit Hilfe einer kleinen Formel lassen sich beliebige Zahlenwerte runden. Das folgende Beispiel rundet Zahlen auf zwei Stellen Nachkommastellen werden abgeschnitten. Dies gilt jedoch nur bei positiven Zahlen.

Ein Beispiel mit negativen Zahlen:

PRINT INT (-2.6)

-3

hinter dem Komma auf bzw. ab:

10 INPUT "Zahl";Z 20 W=INT (W*100+0.5)/100 30 PRINT W 40 GOTO 10

Wir starten mit RUN:

Zahl ? 12,1234	<return></return>
12.12	
Zahl ? 12,59942 12,60	<return></return>
MOREOUT TO A SECTION MADE AND A SECTION OF A	<return></return>
5	

Der Zufallsgenerator RND

Dieser Befehl ist sicher einer der interessantesten Funktionen Ihres Computers. Er produziert eine sogenannte Zufallszahl, d. h. eine Zahl, deren Wert nicht vorhersagbar ist (höchstens für Wahrsager). Das einzige was bekannt ist, ist die Tatsa-

Das einzige was bekannt ist, ist die Tatsache, daß die erzeugte Zahl zwischen 0 und 0.999 liegt. Dies können Sie kontrollieren indem Sie mehrmals hintereinander den Befehl RND(1) eingeben:

PRINT RND(1) <RETURN>
0.827743801
0.554749226
0.897233831
0.188382000
usw.

Eine weitere wichtige Eigenschaft der Funktion RND(...) ist folgende: Ruft man diese Funktion sehr häufig auf, beispielsweise 10000 mal, dann stellt man fest, daß diese 10000 Zufallszahlen gleichmäßig zwischen 0 und 1 verteilt liegen. Das bedeutet: etwa 5000 Zahlen sind kleiner als 0.4999 und 5000 Zahlen sind größer als 0.4999.

Dies ist jedoch nur statistisch und kann in der Praxis natürlich etwas abweichen.

An dieser Stelle sei darauf hingewiesen, daß nicht alle Homecomputer "richtige" Zufallszahlen erzeugen. Einige verwenden in Wirklichkeit eine komplizierte mathematische Formel zur Erzeugung von Pseudo-Zufallszahlen. Wir wollen jedoch nicht näher darauf eingehen, sondern uns ein kleines Beispiel ansehen:

10 REM WUERFEL 20 K=INT(6*RND(1))+1 30 PRINT K 40 GOTO 20

In diesem Beispiel wird die INT-Funktion mit der RND-Funktion kombiniert.

Die Funktion der Zeile 20 im Einzelnen: Zuerst wird eine Zufallszahl zwischen 0 und 1 ermittelt.

Diese wird nun mit 6 multipliziert und die Nachkommastellen durch den INT-Befehl abgeschnitten.

Da die Zahlen ab dem Wert 1 beginnen sollen, wird das Ergebnis der Operation noch um 1 erhöht.

Wir starten unser Würfel-Programm:

Wie zu erkennen ist, wird eine zufällige Zahlenfolge zwischen I und 6 ausgegeben. Würden wir in unserem Programm die 6 durch eine 49 ersetzen, so könnten wir uns auch die Lottozahlen ausgeben lassen.

So nun zurück zu unserem RATEFIX

Wir sind nun in der Lage das Ratefix Programm zu perfektionieren. Wir wählen die Zahlenwerte so, daß immer eine Zufallszahl zwischen 1 und 1000 ermittelt wird:

10 REM RATEFIX
20 PRINT "Ein neues Spiel!!!"
30 E=INT(1000*RND(1))+1
40 I=0
50 I=I+1
60 PRINT "Versuch Nummer:"I

BANCEKUKSE

TIPS & TRICKS

70 INPUT Welche Zahl ":Z

80 IF Z>E THEN PRINT DIESE ZAHL IST ZU GROSS!":GOTO 50

90 IF Z<E THEN PRINT "DIESE ZAHL IST ZU KLEIN!":GOTO 50

100 PRINT "RICHTIG GERATEN!!!"

110 PRINT "ANZAHL DER VERSUCHE:"I

120 GOTO 20

Unser erstes Programm ist erstellt !!!

Autor: Frank Brall/Tronic-Verlag

Literatur: Grundkurs in Basic, Ulrich Stroebel, Sybex-Verlag Basic Brevier, Siegmar Wittig,

Heinz Heise Verlag Commodore Handbuch Spectrum Handbuch Commodore 116/16/plus4, Ekkehard Kaier, Vieweg Verlag

BASIC-KURS-TEIL 4 in der nächsten Computronic

Nitizliehe Tids & Theks in har

Auch in diesem Heft bieten wir wieder "Hilfen" für den geplagten "Software-Player" an. In der aktuellen Ausgabe sind wieder "Manipulier-Tricks" für Apple II-Spiele zu finden. Desweiteren kommen auch die "64er-Freunde" auf ihre Kosten: Wie die Redaktion meint, ist einiges Nützliches dabei. Doch: urteilen (M. K.) Sie selbst!

APPLE II

Bug Battle:

call-151 3feg:ea ea ea

93ig: startet das Spiel

Rear guard:

drücken Sie (crtl - T) dann den Level

Teleport:

(reset)

4idi:ea ea ea

5f8cg: startet das Spiel

Snack Attack:

call-151

5b28: # der Leben 6fdg; startet das Spiel

Phaser Fire:

call-151

452e: # der Schiffe 3ffdg: startet das Spiel

Mehr Leben bei JAWBREAKER

run Jawbreaker

reset

84b: # der Leben 800g: startet das Spiel

Hilfe für Apple Panic:

call-151

768:ea ea ea

4000g: startet das Spiel

Mehr Leben bei Nightmare Gallery

1361: # der Leben

600g : startet das Spiel

3000: # der Leben

300g : startet das Spiel

TI-99

Folgendes Frogramm ermöglicht es, ein Programm, das irrimlich in X-Basic geladen wurde und nur in TI-Basic lauft, starten zu lassen ohne es neu zu laden. ' !@P_

2 Call Char

Danach wird RUN eingegeben und die Zeilen 1 und 2

Mit diesem Befehl läßt sich die QUIT-Taste sperren Call Load (-31806,16)

Die Sperrung wird aufgehoben durch:

3. Der beim INFUT-Befehl zu hörende Ton, kann durch Mehr Leben bei **Canyon Climber:**nachstehenden Befehl zu hörende, Ton, ka

20 Input AS

Der Grund dafür liegt in Zeile 10.

Spielertips für den Commodore 64

Aligata Blagger - POKE 53264.126 - POKE 19013.189 Bagitman Bat Attack - POKE 11061,234 Battle through Time - POKE 22045,255 Battle Zone - POKE 8909,100 Black Hawk - POKE 8290,255 Bruce Lee - POKE 5686,128 Cavelon - POKE 23789,255 China Miner - POKE 34623,234 Crisis Mountain - POKE 2665.238 Dare Devil Dennis - POKE 29173,255 Dig Dug - POKE 10473,255 Dinkey Doo - POKE 12296,165 Donkey Kong - POKE 12118,234 Falcon Patrol - POKE 16764,234 Fort Apocalypse - POKE 36364,234 - POKE 3369.230 Galaxy Hard Hat Mack - POKE 16877,173 H.E.R.O. - POKE 14652,25 -- POKE 18033,255 High Noon Hunchback - POKE 5704,50 Jumpman Junior - POKE 9450,173 Jungle Hunt - POKE 2242,165 Kickman - POKE 7424,230

Club-Infos

COMMODO	RE VC-64		
Lady Tut	- POKE 2392,50	Sammy Lightfoot	- POKE 3678,189
Kid Grid	- POKE 10020,234	Pooyan	- POKE 20634,173
Herby	- POKE 7191,255	Seafox	- POKE 7337,173
Frantic Freddy	- POKE 34535,24	Crossfire	- POKE 27625,173
Flak	- POKE 4798,36	Laserstrike	- POKE 16475,173
Evolution	- POKE 6947,255	House of Usher	- POKE 6721,238
Dragon Hawk	- POKE 3477,255	Eagle Empire	- POKE 2214,50
Ghouls	- POKE 8367,255.	Son of Blagger	- POKE 6626,232
Zeppelin	- POKE 14337,100	Time Runner	- POKE 8543,9
Survivor	- POKE 19563,255	Protector II	- POKE 16425,6
Super Scramble	- POKE 4691, (Tempo)	Magot Mania	- POKE 2532,4
Squish 'em	- POKE 2562,100	Defender	- POKE 3005,5
Snokie	- POKE 30116,173	Cuthbert in Jungle	- POKE 2659,5
Shamus	- POKE 27185,169	Congo Bongo	- POKE 3655,5
Revenge of the Mutant Camels	- POKE 35518,250	Bagit Man	- POKE 22235,5
Radar Rat Race	- POKE 7194,234	Galaga	- POKE 17388,173
Quest für Tires	- POKE 7341,99	Crazy Kong	- POKE 30624,173
Q-Bert	- POKE 4446,173	Manic Miner	- POKE 16423,5
Pitfall	- POKE 5393,255	Wheel in Wallie	- POKE 27427,173
Pakakuda	- POKE 7015,234	Sheep in Space	- POKE 35039,44
Omega Race	- POKE 6300,230	Shamus Case II	- POKE 15475,238
Mr. Robot	- POKE 11518,255	Roundabout	- POKE 12843,234
Miner 2049'er	- POKE 9450,173	Robin Rescue	- POKE 6144,234
Loderunner	- POKE 7892,255	Punchy	- POKE 15458,50

Bitte geben Sie ein:

POKE X: RUN - 'RETURN'

Diese POKES bewirken entweder erhöhte Lebensanzahlen, oder lassen die Gegner verschwinden (H.E.R.O.)!!!

Die Extra-Tips für den C-64:



Ghostbusters: statt eines Namens nur RETURN drücken und als Kontonummer 458 eingeben. Sie erhalten eine Million \$ Startkapital!!! (als Anzeige erscheint nur noch

Neuer Club geplant:

Wer hilft Engelbert?



Wildeshausen/Wehretal (M. K.) Mit einem Hilferuf ganz besonderer Art hatte sich Engelbert Bieschke an die Redaktion gewandt. Engelbert plant, in Wildeshausen einen Computer-Club ins Leben zu rufen. Es ergaben sich nun für Herrn Bieschke einige Fragen, die sich bei einer Club-Gründung stellen.

Engelbert Bieschke schrieb uns: "Die Fragen, die sich bei näherem Hinsehen ergaben, sind vielfältigster Natur. Für mich ist es unmöglich, alle diese Fragen zu beantworten. Sicherlich gibt es vieles, was ich als Computer-Club-Gründer wissen sollte!" Folgende Fragen gilt es zu beantworten: (Wir bitten alle alten "Computer-Club-Hasen" Engelbert tatkräftig zu helfen!!!)

- ♦ Was muß er berücksichtigen?
- ◆ Was darf er ohne mit Gesetzen in Konflikt zu geraten tun?
- Wo kann er Informationsmaterial erhalten?
- Wo kann er Ansprechpartner finden?
- ♦ Wer, wie, was könnte/müßte ihm bei Startschwierigkeiten helfen?

Wer Engelbert Bieschke unter die Arme greifen kann, der wende sich bitte in den nächsten Tagen an:

Engelbert Bieschke Wacholderstraße 1 a 2878 Wildeshausen

"ATCO" hat einiges vor!

Eschborn/Steinbach (M. K.). "ATCO". ein Club für Atari und Commodore, ist ein "etablierter" Club, der im Raum Eschborn "sein Unwesen" treibt. Die "Clubältesten" haben nun beschlossen, auch andere Computerbesitzer - wie zum Beispiel Schneider-User - anzusprechen: Man plant nämlich eine Erweite-

"Atco" gibt eine eigene Zeitschrift heraus, die u. a. folgende Themenschwerpunkte behandelt:

- **♦** Listings
- ◆ Programmtests
- ◆ Computermarkt
- ◆ Tips & Tricks
- und vieles andere mehr.

"ATCO"-Programmothek mehr als 200 Spitzenprogramme. Der Club-Beitrag ist "unverschämt" niedrig: ganze 100 Pfennige werden von jedem Mitglied verlangt.

Wer Mitglied werden will, bekommt eine Gratis-Ausgabe des Clubmagazins und ein Anmeldeformular. Natürlich sind auch Mitglieder aus dem Ausland gewünscht. Man möchte desweiteren auch in einen re-

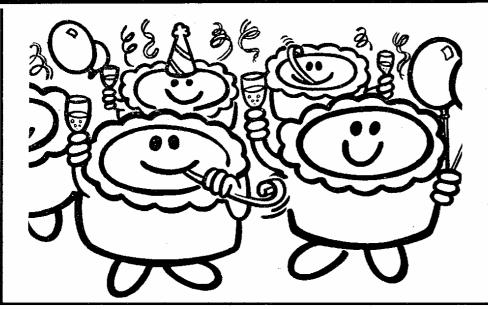
Club-Infos

gen Kontakt mit anderen Clubs treten und auch andere Computer-Besitzer ansprechen. Wie erwähnt, ist ein SCHNEIDER-SONDERTEIL in der Planung.

Wer sich jetzt nicht für "ATCO" interessiert, ist selbst schuld.

Man wende sich an: Florian Baumann Wacholderweg 4 6236 Eschborn 2 "Liebe Clubs"! Wenn auch Ihr Euch den Lesern vorstellen möchtet, dann schreibt uns!

Jetzt haben Sie Grund zum Feiern!



Super:

SORI-WARE m Abo!

DAS ABO

Da fragt zum Beispiel Holger Bauer aus Lüneburg: "Liebe Leute, ich bin geradezu begeistert von Eurer Zeitschrift. Habe ein Abo. Wie wär's, wenn Ihr einmal ein Software-Abo einführen würdet? Das wäre doch toll. sofort, zu einem günstigen Preis, die tollen aktuellen Programme zu erhalten!" Wir meinen, recht hat er, der Holger. Nun ist es endlich soweit! Wir halten das tollste Angebot seit der Erfindung der Rechenmaschine für Sie bereit: Ein Software-Abo - für alle Systeme - zu einem Preis, der sich sehen lassen kann! Das Jahresabonnement (6 Kassetten) kostet ganze 69,60 DM; für 6 Disketten im Abo zahlen Sie nur 84,90 DM. Na, ist das nichts? Sie bekommen die aktuellen Top-Programme sofort frei Haus. Also, Abrufkarte ausfüllen, heraustrennen und an den TRONIC-Verlag schicken? (Karte auf Seite 45!)

DIE VORTEILE

Die Vorteile sind unübersehbar. Mit dem neuen Super-Software-Abonnement bekommen Sie die phantastischen Programme, die die Redaktion der "Computronic" ausgewählt hat, automatisch ins Haus. Geben Sie bitte na, welches System Sie wünschen und ob Sie die Kassetten oder Disketten vevorzugen. Das Kassetten-Jahres-Abo kostet nur 69,90 DM für die Systeme TI-99, Atari 800 XL, VC 20, ZX-81, ZX-Spektrum, Schneider CPC-464 (das Programm bei Schneider wird erweitert!) sowie Commodore VC 64. Für Apple und Commodore VC 64 haben wir ein spezielles Disketten-Abo für Sie bereit. Das Jahresabonnement kostet Sie ganze 84,90 DM. Sie können sich selbst ausrechnen, was Sie hierbei sparen. Neben viel Geld eben auch Porto, Telefonkosten usw., wenn Sie eine Einzelbestellung beim TRONIC-Verlag aufgeben. Also, ran an den "Software-Speck"! Es Johnt sich!

DIE GARANTIE

Klar, daß wir alles tun, um unsere neuen Abo-Kunden zufriedenzustellen! So werden alle Datenträger vor der Versendung geprüft und durch stetige Kontrollen überwacht, das ist Ehrensache! Diese Prüfungen betreffen nicht nur die Beschaffenheit der Artikel, sondern auch die Versandtauglichkeit der Verpackungen: Dies ist unsere Garantie, um stets "frische" und in einwandfreiem Zustand befindliche Ware zustellen zu können. Ähnlich einem Zeitschriften-Abo erfolgt die Lieferung frei Haus. Jeder Datenträger wird also von uns kostenlos "an den Mann gebracht". Beachten Sie jedoch, daß das Software-Abo nicht mit einem Zeitschriften-Abo gekoppelt ist! Eine weitere Garantie: Sie haben absolutes Rückgaberecht bei defekten Datenträgern. Es erfolgt ein kostenloser Umtausch, mehr noch: die Zusendung der Umtauschware erfolgt noch am Posteingangstag!

Alle reden von MSX - wir "machen 'was draus!"

Das Zauberwort "MSX" hat bereits viele gebannt: Mit einem Feldzug sondergleichen hat sich das "Kompaktsystem" auch in Deutschland durchgesetzt! Ab November hatten wir ein Bonbon für Sie bereit:

Die neue "MSX"-

TRONIC-

Verlag?

aus dem

Auf ca. 70 Seiten zu einem unglaublich günstigen Preis bringen wir Spiele, Adventures, Anwenderprogramme, Utilities, Infos, Bücher-News, Software usw.

> "Jetzt hast Du endlich, was Du immer

> > wolltest, eine eigene

MSX-Zeitschrift!" Wir berichten über den MSX-Markt, bringen Hinweise auf Hersteller und Vertreiber, starten einen Super-Wettbewerb, zeigen Aktuelles rund um den MSX!

SOFTWARE-SERVICE:

alle Programme auf einer Kassette!

STEIGEN SIE MIT EIN IN DIE NEUE "MSX"! LESER SOLLEN SELBST MITGESTALTEN, PROGRAMM-AUTOREN GESUCHT! .

ca. 70 Seiten zu einem günstigen Preis!

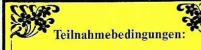
Ab Mitte Dezember am Kiosk!

SOUND-CHAMPION

des (Doppel-Monats

gesucht!

Ja, liebe COMPUTRONIC-Leser, wir starten eine neue Aktion für das "neue" 1986: Wir sind auf der Suche nach dem SOUND-CHAMPION des Monats! Der Champion wird für seinen Song, sein Musik-Stück oder seinen Sound-Track 250 Deutsche Mark erhalten. Also, wenn das kein Anreiz ist, bei uns "einzusteigen"?



- ◆ Einsendung eines Datenträgers
- Beifügung von 1,40 DM in Briefmarken
- ◆ Kurze Beschreibung, Name des Titels
- ◆ Listing darf höchstens eine Heftseite lang sein!
- ◆ Kleines Autoren-Foto

Die COMPUTRONIC-Redaktion wird aus den Einsendern den CHAMPION bestimmen. Dieser erhält 250 Mark. Sein "Werk" wird abgedruckt, sein Foto veröffentlicht. Desweiteren werden wir in unserem Software-Service den "Hit-Titel" zusammen mit den Spielen auf eine Kassette "bannen". Auch die anderen Einsender erhalten ihre Chance: Am Jahresende 1986 werden unter allen Sound-Autoren 15 Abos nach freier Wahl verlost (Sie können auswählen zwichen COMPUTRONIC, TIPS & TRICKS von CPU, HOMECOMPU-TER oder COMPUTE MIT). Also, Leute, seid nicht faul: Komponiert, was das Zeug hält! Sendet Eure "Hits" an den TRONIC-VERLAG, Kennwort: "Hits", Postfach 41, 3444 Wehretal 1



Quasi zum Einstieg hat die Redaktion einen ersten Top-Hit für Sie ausgesucht. Der Autor Kemal Ezcan aus Maintal 4 schickte uns sein "Aquanaut-Soundtrack", der uns sehr gut gefiel. Auf unsere Fragen nach seiner "musikalischen Vergangenheit" meinte Kemal Ezcan: "Da ich mich schon früher für Musik interessierte, ehe mich das Computer-Fieber packte, war es sozusagen, vorprogrammiert', daß ich den Computer auch dazu benutzte, um Musik zu komponieren." Weiter meinte der sympathische "Liedermacher": "Da sich meine Kenntnisse über Sound und Musik nach und nach erweiterten, kaufte ich mir auch einen Synthesizer, einen Drumcomputer und ähnliches. Mit diesen Hilfsmitteln werden meine Musik-Stücke komponiert. Der "Aquanaut-Soundtrack" zeichnet sich besonders durch seine "markige" Melodieund den hervorragenden mehrstimmigen "New Wave-Stil" aus. Man dar wohl ohne Übertreibung behaupten, daß Kemal ein echter "Ohrwurm" gelungen ist. Alle Atari-Besitzer werden sich nach dem Abtippen davon überzeugen können!

(Manfred Kleimann)

AQUANAUT-SOUND-TRACK

Atari 800 XL



Das ist Kemal Ezcan, der "Vorreiter" für unseren neuen Wettbewerb. Wir meinen, er ist würdig und genau der richtige Mann, der sich als erster bei uns als SOUND-CHAMPION eintragen darf. (M.K./Foto: oh)

Aquanaut-Soundtrack ATARI 800 XL

```
JU BUBUB 32000
20 RESTORE 1000: POKE 77,0
20 RESTORE C=17 THEN C=1: READ RD, BD
50 C=C+1: IF C=17
   55 SUUND 5,0,0,0 C+BD)): IF A<>0 THEN BT=A: BL=10

60 A=ASC(B*(C+BD.C+BD)): IF A<>0 THEN GT=A.GL=L

70 A=ASC(S*(C+BD.C+BD)): IF A<>0 THEN GT=A.GL=L
     60 A=ASC (B$ (C+BD, C+BD)): IF A<>0 THEN BT=A: BL=10
THEN ST=A: SL=6
TO A=ASC (S$ (C+BD, C+BD)): IF A<>0 THEN ST=A: AL=6
TO A=ASC (S$ (C+BD, C+BD)): RESTORE 1005: READ
TO READ A: IF A=-1 THEN RESTORE
                                                                                                                                                                                                       Kemal Ezcan
      70 A=ASC (S*(C+BU, C+BU)); IF ACZU THEN STEAD A
75 READ A: IF A=-1 THEN RESTORE 1005: READ
71 TE ACCOUNT.
         76 IF A<>0 THEN T=A:TL=15:SOUND 0,0,0 THEN 3,4,8,15,0 THEN 50UND 2.ST.10.

BO A=ASC(R*(C+RD,C+RD)): IF A<>0 THEN 50UND 2.ST.10.

120 SOUND 0.T.10.TL:SOUND 1.BT.12.BL:SOUND 1.BT
           BO A=ASC(R*(C+RD,C+RD)):IF A<>0 THEN SOUND 3,4,8,15

12,8L:SOUND 2,5T,10,5L

120 SOUND 0,T,10,TL:SOUND 1,BT,12,BL:SL-3*(SL>0)

130 TL=TL-(TL>0):BL=BL-5*(BL>0):SL=SL-3*(SL>0)
        55 SOUND 3,0,0,0
             120 SOUND 0,T,10,TL:SOUND 1,BT,12,BL:SOUND 2,5)
130 TL=TL-(TL>0):BL=BL-5*(BL>0):SL=SL-3*(SL>0)
150 GOTO 50
                 150 GDTO 50
                         1000 DATA 0,0
                          32000 BRAPHIUS IN SETCULUR U,4,8 MUSIC"
32010 POSITION 3,2:? #6;"ABUANAUT WAIT"
32020 POSITION 4 11:2 #6;"PI FASE
                                                      32000 BRAPHICS 18: SETCOLOR 0,4,8
                                                   1535 DATA 0,0,0
                                                          32020 POSITION 4,11:7 #6; "PLEASE"
32020 POSITION 4,11:7 #6; "PLEASE"
32030 DIM D*(LA) C*(LA) D*(LA)
                                                      1550 DATA 0,0,-1
                                                            32030 DIM B$(64),5$*(07),100 A:B$*(I,I)=CHR$*(A):NEXT
32040 RESTORE 32100
32050 FOR I=1 TO 64:READ A:S$*(I,I)=CHR$*(A):NEXT
                                                                32030 DIM B*(64), 5*(64), R*(64)
                                                                  32120 DATA 87,0,43,0,87,0,43,0,87,0,48,0,97,0,48,48
32130 DATA 97,0,48,0,97,0,48,0,97,0,121,0,
32140 DATA 121.0.102.0.81.0.102.0.91.0.102.0.102.0.
                                                                        32050 FDR I=1
                                                                         32140 DATA 121,0,102,0,81,0,102,0,102,0,108,0,136,0,182,0,32150 DATA 136,0,136,0,108,0,136,0,121,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136
                                                                           32150 DATA 136,0,108,0,91,0,108,0,102,0,108,0,162,0,243,0
32160 DATA 162,0,136,0,121,0,153,0,136,0,153,0,182,0,243,0
32170 DATA 182,0,153,0,121,0,153,0,136,0,153,0,136,0,153,0,136,0,153,0,136,0,153,0,121,0,153,0,136,0,136,0,153,0,136,0,153,0,136,0,136,0,153,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,0,136,
                                                                            32190 DATA 0,0,0,0,2,0,0,0,0,0,0,2,0,2,0,3,32200 DATA 0,0,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,0 DATA 2,2,2,2,2,2,0,46; "COMPOSED BY K. E 32220 POSITION 0,11:? #6; "COMPOSED BY K. E
                                                                                    32230 C=16
                                                                                        32240 RETURN
```

Neues auf dem Büchermarkt

"Computer für Kinder"

Neu im Computer-Bücher-Regal ist auch das – beim renommierten "te-wi-Verlag" erschienene – Buch "Computer für Kinder". Das "Werk", welches äußerlich einem Bilderbuch für die Kleinsten ähnelt, trägt sodann auch – folgerichtig – den Untertitel "Ein BASIC-Programmierbuch – ausdrücklich für Kinder geschrieben". Nun, man muß sich fragen, ob diese Neuerscheinung ihre "Daseinsberechtigung" hat.



Schön, daß man Kinder mit der neuesten technischen Innovation vertraut machen will und sie somit auf die "Zukunft" vorbereitet. Den Kindern von heute geht es nicht anders, als zu "unserer Generation": Hatten wir nicht auch den Wunsch, das "technisch ausgereifteste" Fahrrad zu besitzen? Zogen wir nicht auch mit, als der Boom des Farb-TV-Portables ausbrach?

Doch: Mit dem Computer und der Beschäftigung mit diesem Gerät ist dies doch etwas anderes: Kinder von 6 bis 13 Jahren sind viel unkritischer, leicht zu begeistern und einfacher zu beeinflussen. Der Computer gehört nicht in die Hände von (Klein-) Kindern!

Bei der Definition von "Kinder" tuen wir uns doch etwas schwer. Nehmen wir einmal an, wir meinen "Menschen" im Alter von 4 bis 13 Jahren. Schwierig zu sagen, ob diese Definition gültig ist. Die Altersgrenze zum Jugendlichen hängt stark von der individuellen Entwicklung der Kinder ab. Und eben diese Entwicklung kann empfindlichst gestört werden, wenn "Kinder" vor'm Computer "hängen". Die Folgen: Mögliche Abkapselung von Eltern, Spielgefährten; "Erfahrungssammeln" im alltäglichen Leben eingeschränkt; einseitiges "Blickfeld"; Kriegsspiel-Erfahrungen usw. Wir möchten an dieser Stelle betonen, daß dies ausschließlich die Meinung der Redaktion ist; der Leser muß selbst entscheiden

Dennoch: Der Original-Titel von Autorin Sally G. Larsen "Computer for Kids" verrät, daß auch Kleinstkinder angesprochen werden. Mit "Kids" bezeichnet man in England Kinder im Alter von zwei bis 12 Jahren. Ein Beispiel dazu: Zitat, Seite 52: Sinngemäß – "Ich heiße Benjamin; ich bin zwei Jahre alt." Diese leichten "Programmierarbeiten" gelten eben auch für diese Altersstufe.

Insgesamt gesehen: ein Buch, das nicht empfehlenswert ist. (M.K.)

Es ist erschienen im "te-wi-Verlag", München, ISBN 3-921803-43-8



"Neue Spiele und Programme zu ZX 81 und Spectrum"

Herausgegeben von Steffi Siol

Viel Spaß soll es bereiten, dieses Buch, das zahlreiche Programme und Spiele für die Sinclair-Computer ZX 81 und ZX Spectrum "anbietet". Dieses Vorhaben ist der Herausgeberin Steffi Siol durchaus gelungen. Der Benutzer findet neue Programme und Beispiele, die nicht zuletzt neben dem reinen "Spielwert" auch einen hohen Lerneffekt "mitliefern".

So findet der Leser Unterhaltsungsprogramme, geheimnisvolle "Geschichten", Umrechnungstabellen und nützliche Anwenderprogramme in Basic. Das BASIC zum Nachschlagen durfte auch hier im "Abspann" nicht fehlen. "Neue Spiele und Programme zu ZX 81 und Spectrum" ist ein grundsolides "Werk", das vor allem die "fortgeschrittenen" Anfänger interessieren dürfte. (M.K.)

"Neue Spiele..." ist erschienen im Verlag Rudolf Müller, Köln, ISBN 3-481-36311-7

Bücher-News



Neues auf dem Büchermarkt

FORTH - Einführung in die höhere Programmiersprache

Von Joseph Reymann

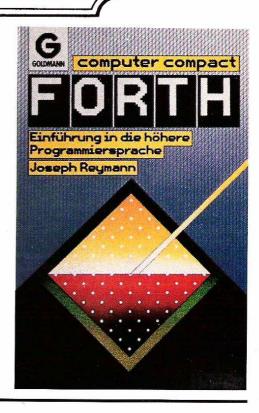
Ja, was soll man eigentlich über dieses Buch sagen? Auf 94 Seiten führt Sie der Autor in einzigartiger Weise in die Programmier-Sprache FORTH ein. Sehr übersichtlich, leicht verständlich und informativ zeigt Joseph Reymann, wo "es lang geht".

Chronologisch und für jeden "zum Mitschreiben" wird vom Ursprung und dem Basis-Konzept von FORTH berichtet, Programmbeispiele gegeben, Varianten aufgezeigt und der Sinn oder "Unsinn" von FORTH ergründet. Im Anhang findet der Leserein erstklassig erläutertes Glossar sowie das FORTH-Befehlsverzeichnis.

Dieses Buch gibt dem Anfänger eine erste Einführung in die Strukturen und die Besonderheiten dieser Programmiersprache. Es zeigt auf:

- ◆ Basiskonzepte
- ♦ Handhabung von Zahlen
- ◆ Handhabung von Variablen
- ♦ Verzweigungen
- ♦ Übungsspiele

"FORTH" ist ein Goldmann-Computer Compact-Buch, Band 13128 und kostet 12,80 Mark. (M.K.)



Die Hacker sind unter uns

Von Thomas Amman/Matthias Lehnhardt

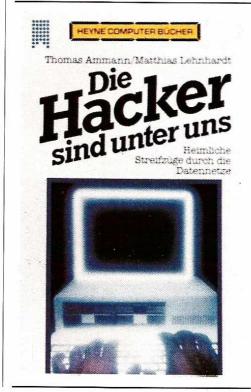
Thomas. Amman und Matthias Lehnhardt führen uns in die geheimnisvolle Welt der "Hacker", der Leute, die sich in öffentliche und private Datennetze einschleusen.

Auf den ersten Blick könnte man den Eindruck haben, ein "Handbuch der Computer-Kriminalität" vor sich zu haben. Denn: Der Titel hat es in sich: "Die Hacker sind unter uns" (Etwaige Ähnlichkeiten mit dem Titel des Nachkriegs-DEFA-Films "Die Möder sind unter uns" wären rein zufällig). Nun, Tatsache ist, die beiden Autoren führen uns die "Arbeitsweise" der Hakker vor; sie zeigen, wie's gemacht wird, was es wirklich bringt und wo auch sie "hacken" können.

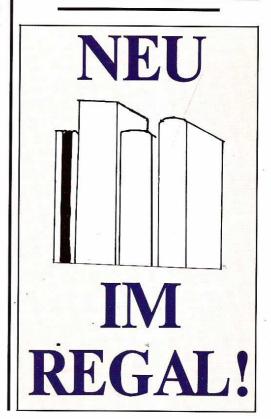
Auf einen Nenner gebracht beschreibt dieses Buch eine Art von Biographie der Hacker und stellt eine Chronologie des Hackens zusammen.

Es ist ein sehr unterhaltsames, informatives und auch kritisches Buch, das nicht nur Computerfreunde begeistern wird. Des-

halb: "Schauen Sie den Hackern auf die Finger!" (M.K.)



"Die Hacker sind unter uns" ist ein Heyne-Computer-Buch, Band 15/18. Für ganze 9,80 Mark erfahren Sie "die Grundlagen des Hackens".



SOFTWARE-KATALOG * COMPUTRONIC-SPITZEN-Softwar

CE64

Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Mauern/Widerstand	8,	15,	C 41
Space-Comets/Erdspalte/Sprite-Data	15,	23,50	C 51
Autostart/Bestellschein/Roadpainter	16,50	23,50	C 61
Hardcopy/Space-Fighter/ Data-Generator	15,50	19,50	C 71
Monster-Attack/Block-Painter/ Epson-Drucker	16,50	23,50	C 81
Projekt/Datenbank	16,	23,50	C 91
Spiders/The Basic	16,50	23,50	C 101
High Noon/Skeet/Grafik/Designer	17,50	23,50	C 121
Painter/Star-Battle/Editor	17,50	23,50	C 22
Wüstenrallye/Jet-Pac Black Moore Castle	17,50	23,50	C 32
Brieftaube/Cadelon	19,50	24,50	C 42
Ritter Erik/Grand Prix/Spritehilfe	19,50	24,50	C 52
Firebird/High Music	24,50	29,50	C 62
Moonsweeper/Scotti	24,50	29,50	C 72



Programm	Preis/ Kassette	Bestell-Nr.
Drei-Kronen-Spiel/Zahlenputzen	8,50	T 41
Karl der Käfer/Alien-Landing	14,50	T 51
Jack the Digger I	14,50	T 61
Lift Bär/ASC II DEF Teil 1	14,	T 71
Maya/ASC II DEF Teil 2	14,50	T 81
Transfer/Silverspar	14,50	T 91
Mother Duck/Screen Designer	14,50	T 101
Cave Man	8,	T 121
Moon Race/Frogger/Slicks	19,50	T 22
Panzerschlacht	8,	T 32
Maya II/Jagdszene Chikago	16,50	T 42
Raketen-Beschuß/Fire-Fox	16,50	T 52
Miner 99	14,50	T 62
Stardust	16,50	T 72



Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Bestellschein/Glücky	8,50	15,	V 61
Multigraph/All Rammer	11,	15,50	V 71
Zyklo/Meteorit	11,	19,50	V 81
Garten/Schloß Gruselstein	14,	19,50	V 91
Fressmann/Outlaw	14,	19,50	V 101
Prost/Buffalo Bill	14,	19,50	V 121
Joy Man/Powerpack	14,	19,50	V 22
Der rasende Malocher	14,	19,50	V 32
Matron/Obst	14,	19,50	V 42
Race On/Cagy	14,	19,50	V 52
Nürburg - 3 D/Düsi	14,	19,50	V 62
Breaker/Expulsion	14,	19,50	V 72

ATARI

Programm	Preis/ Kassette	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Mastermind*/Schlangenkrieg*	10,50	19,50	I 41
Tank-Battle/Oil Panic	12,50	-	I 51
Startup/Zeilen-Split/Tomstone-City	-	19,50	I 71
Painter/Hardcopy	14,	19,50	I 81
The Big Quest/Fünf gewinnt	14,	19,50	I 91
Splitt**	11,	17,50	I 101
Ski/Mutation *	14,50	19,50	I 121
Super Miner/Diamonds	14,50	19,50	I 22
Donkey Kong/Kerzenheinz Fighting/Escape from Earth	16,50 16,50	19,50 19,50	I 32 I 42
Höhlen-Herbert/Ball Harbour	16,50	19,50	I 52
Aquanaut*	16,50	19,50	I 62
Jumping Ghost/Soundtrack	16,50	19,50	I 72

ZX8I

Programm	Preis/ Kassette	Bestell-Nr.	
Moon-Crash ZX-Draw	10,	Z 61	
Tonprogramm Aldebaran	10,	Z 71	
Reversi	10,	Z 91	
Panik Labyrinth	10,	Z 101	
Expedition	10,	Z 121	
Spinnen	14,50	Z 22	
Spukhaus	14,50	Z 32	
Frogger	14,50	Z 42	
Olympiade	15,50	Z 52	
Spider Mutants	15,50	Z 72	

Unser Super-Angebot

Bestell-Nr. 100 kleines Programm-Paket Bestell-Nr. 110 großes Programm-Paket

3 bespielte Kassetten DM 27,50 3 bespielte Disketten DM 48,--8 bespielte Kassetten DM 64,50

8 bespielte Disketten DM 99,--

Bitte beachten Sie: Es können nur Kasset-

ten (Disketten) von Bestell-Nr. 41 bis Bestell-Nr. 121 ausgewählt werden! Alle bespielten Kassetten und Disketten wurden unserem Kassettenservice entnommen. Angebot gilt für Commodore 64, Atari, VC-20, ZX-Spectrum und ZX-81.

zu unglaublich günstigen Preisen * * SOFTWARE-KATALOC



Programm	Preis/ Diskette	Bestell-Nr.
Wilder Westen/Karambolage		
Maskengenerator	19,50	A 41
Music-Maker/Mission: Adler		
Disk-Katalog	19,50	A 51
Snake/Super Datei/Shape-tables	19,50	A 61
Library/Fight	19,50	A 71
Reversal/Disk-Menue-Generator	19,50	A 81
Diamonds/Hilfsprogramm	19,50	A 91
Tic-Tac-Toe/Jumper	19,50	A 101
Donovan/Basic-Konverter	19,50	A 121
Funktionstasten/Painter/Bowling	19,50	A 22
Thunder/Castle of Doom	19,50	A 32
Hubschrauber	19,50	A 42
Widerstandsdecodierung/Soft-Talker	16,50	A 52
Atlantic Gold/Vier gewinnt	16,50	A 72



Programm	Preis/ Kassette	Bestell-Nr.
Super Miner	14,	SR 41
CPC-Bert	14,	SR 52
Conan's Castle	15,50	SR 62
Snider's Mace	16,50	SR 72

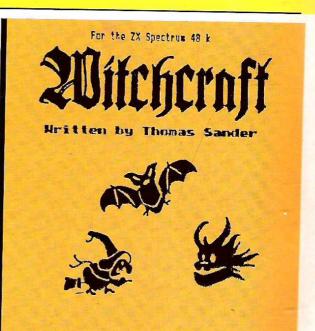
Spectrum

Programm	Preis/ Kassette	Bestell-N
Inventur	12,	S 41
Missle-Comment	8,50	S 51
Defender Lui der Wurm Alternativer Zeichensatz		
Matheprogramm	13,50	S 61
Bongo-Beecatcher	12,50	S 71
Solitaire Superstat		
Kleinstes gem Vielfache	14,50	S 81
Jump about	14,50	S 91
Pac-Man Oil Panic	14,50	S 101
Frogger	16,	S 121
Jump	14,50	S 22
Jet Set Freddie	8,	S 32
Andromeda	14,50	S 42
Totenkopf	14,50	S 52
Willibald	15,50	S 62
Squares	15,50	S 72
		A STATE OF THE STA



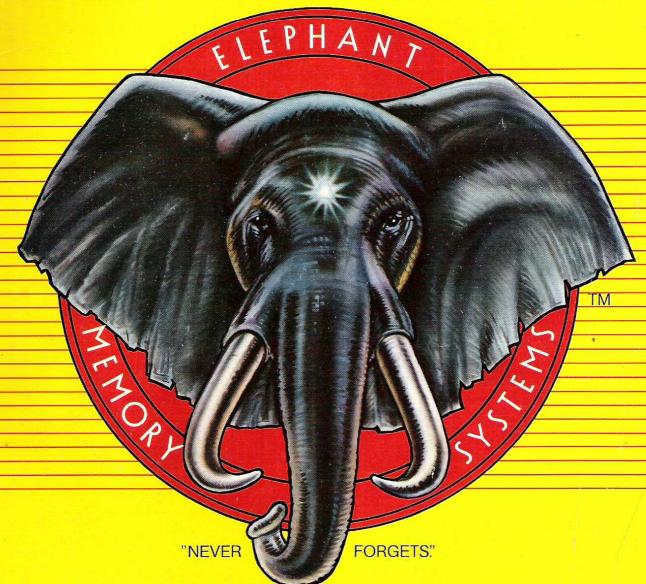
"Damit Karl-Heinz sich zu Weihnachten mal wieder richtig freut, habe
ich ihm ... pssst ... WITCHCRAFT
bestellt!"

Ein Tip: Auf unserer "Weihnachtsseit 3" Finden Sie noch weitere tolle Kompaktangebote für alle gängigen Systeme! Deshalb blättern Sie zurück auf Seite 45!



"Witchcraft" ist ein Spiel der Sonderklasse: Ein cleverer Zauberer sammelt allerlei Dinge, um einen Zaubertrunk zuzubereiten. Hexen, goldene Adler und Vampire behindern ihn. (ZX-Spectrum 29,- DM)

DOPPETGEWINIEN MIT "ELEPHANT"





Jetzt gibt es neben dem 1. Gewinn, der überragenden Qualität der "ELEPHANT"-Floppy-Disk, noch einen triftigen Grund mehr, schnell Ihren "ELEPHANT"-Händler aufzusuchen: ein Puzzle-Spiel, das Ihnen einen schönen Extra-Gewinn einbringen kann. Was es zu gewinnen gibt, steht auf dem fertigen Puzzle! Also nichts wie hin zu Ihrem "ELEPHAN F"-Spezialisten.



ELEPHANT NEVER FORGETS.

MARCOM Computerzubehör GmbH

Podbielskistraße 321, 3000 Hannover 51, Tel. (0511) 647420

Frankreich: Soroclass, 8, Rue Montgolfier · 93115, Rosny-Sous-Bois, Tel.: 16 (1) 855-73-70
Großbrita: nien: Dennison Mfg. Co. Ltd., Colonial Way, Watford Wt 2 4JY, Tel.: 0923 41244, Telex: 923321
Weiteres Ausland: Dennison International Company, 4006 Erkratii 1, Matthias-Claudius-Straße 9, Telex: 858 6600